



# HP ep9010 Series Instant Cinema 디지털 프로젝터

## 사용 설명서



© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

본 문서에 포함된 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 보증은 해당 제품 및 서비스에 포함된 보증서에 명시적으로 나와 있는 것으로 한정됩니다. 본 문서에 포함된 어떠한 내용도 추가 보증으로 간주될 수 없습니다. HP는 본 문서에 포함된 기술 또는 편집상의 오류 또는 누락에 대해 책임지지 않습니다. 저작권법에 의해 허용되는 경우를 제외하고 사전 서면 동의 없이 본 자료를 복제, 개작, 번역할 수 없습니다.

호주나 영국에 있는 고객의 경우: 위 내용의 부인 및 제한 사항은 호주나 영국의 고객에게 판매할 때는 적용되지 않으며 고객의 법적 권리에 영향을 주지 않습니다.

Dolby는 Dolby Laboratories의 등록상표입니다.

Dolby Laboratories와의 사용권 계약하에 제조됩니다. MPEG Layer-3 오디오 디코딩 기술은 Fraunhofer IIS 및 Thomson과 사용권 계약이 되어 있습니다.

Hewlett-Packard Company  
Digital Projection 및 Imaging  
1000 NE Circle Blvd.  
Corvallis, OR 97330

초판 2004년 6월

## 설정

안전 주의 사항 .....	7
상자 내용물 .....	8
일반적인 특징 .....	9
프로젝터 전체 모습 .....	9
프로젝터 단추 및 표시등 .....	10
후면 패널 .....	12
원격 제어기 .....	13
부속품 .....	14
프로젝터 설정 .....	15
배치 계획 .....	15
전원 연결 .....	18
비디오 소스 연결 .....	19
사운드 시스템 연결 .....	25
여러 비디오 소스 연결 .....	27
컴퓨터 연결 .....	28
프로젝터 켜기 및 끄기 .....	29
프로젝터 켜기 .....	29
프로젝터 끄기 .....	30
프로젝터 이동 .....	30
기본 조정 .....	31
소스 선택 .....	31
프로젝터 조준 .....	31
초점 및 확대 / 축소 조정 .....	32
그림 모드 변경 .....	33

그림 모양 조정 .....	34
기울어진 그림 조정 .....	35
볼륨 조정 .....	35

## DVD 및 CD 재생

내장 DVD 플레이어 사용 .....	37
DVD 재생 .....	38
특수 재생 옵션 사용 .....	39
DVD 메뉴 열기 .....	39
사진 표시 .....	40
오디오 CD 재생 .....	40

## 비디오 표시

비디오 소스 표시 .....	43
그림 숨기기 또는 표시 .....	43
컴퓨터 화면 표시 .....	43

## 프로젝터 조정

그림 및 사운드 조정 .....	45
그림 조정 .....	45
사운드 조정 .....	45
프로젝터 설정 조정 .....	46
화면 메뉴 사용 .....	46
화면 메뉴를 사용하여 설정 변경 .....	46
입력 메뉴 .....	47
그림 메뉴 .....	47
사운드 메뉴 .....	49
설정 메뉴 .....	49
도움말 메뉴 .....	49

## 프로젝터 유지 관리

프로젝터 상태 확인 .....	51
프로젝터 렌즈 청소 .....	51

램프 모듈 교체 .....	52
원격 제어기의 건전지 교체.....	53

## 문제 해결

문제 해결 방법 .....	55
경고 표시등 문제 .....	55
시작 문제 .....	56
그림 문제 .....	56
DVD 플레이어 문제 .....	59
사운드 문제 .....	60
중단 문제 .....	61
원격 제어기 문제 .....	62
프로젝터 테스트.....	62

## 지원 및 보증

지원 .....	63
HP 지원 센터 연락 .....	63
HP 수리 받기 .....	65
제한 보증 .....	65
HP 디지털 프로젝터 제한 보증서 .....	65

## 참조

사양 .....	69
안전 정보 .....	72
레이저 안전 .....	72
LED 안전 .....	72
수은 안전 .....	73
규정 정보 .....	73
한국 .....	73
기타 국가 .....	73

## 색인



## 안전 주의 사항



**경고:** 다음 주의 사항과 이 설명서의 다른 모든 내용을 읽고 숙지하여 부상의 위험을 줄이고 장비가 손상되지 않도록 주의하십시오.

- 램프가 켜져 있을 때 렌즈를 직접 들여다 보지 마십시오.
- 프로젝터를 비나 습기에 노출시키거나 물기가 있는 곳에서 사용하지 마십시오.
- 프로젝터 렌즈 및 배기용 통풍구에서 0.5m (2피트) 이내에 종이, 플라스틱 및 가연성 물질을 두지 마십시오.
- 프로젝터 내부에 액체, 음식물 또는 작은 물체가 들어가지 않도록 주의하십시오. 프로젝터 내부에 이물질이 들어간 경우에는 HP에 문의하십시오.
- 프로젝터 위에 물건을 올려놓지 마십시오. 프로젝터 위에 얹지 않을 수 있는 종류의 액체를 올려놓지 마십시오.
- 프로젝터의 통풍구를 막지 마십시오. 프로젝터를 난방기나 램프와 같은 발열 물체 가까이에 두지 마십시오.
- 제품 레이블에 표시되어 있는 전압과 전류에 적합한 인증된 전원 코드를 사용하십시오. 콘센트나 연결용 코드에 과부하가 걸리지 않도록 하십시오. 전원 코드의 접지 플러그를 막지 마십시오.
- 모든 케이블은 밟거나 걸려 넘어질 위험이 없는 곳에 정리하십시오.
- 프로젝터는 견고한 평면 위의 받침대에 평평하게 두십시오. 프로젝터를 옆으로 세워 두지 마십시오.
- 손가락으로 렌즈를 만지지 마십시오. 51 페이지의 "프로젝터 렌즈 청소"를 참조하십시오. 부드러운 마른 헝겊을 사용하여 프로젝터 케이스를 청소하십시오.
- 프로젝터를 냉각시키려는 경우를 제외하고는 본 설명서에 지시된 것과 다른 방식으로 프로젝터를 열지 마십시오.
- 어떤 방식으로든 프로젝터가 손상된 경우에는 HP에 문의하십시오.

## 상자 내용물

프로젝터를 설치하기 전에 상자에 다음 내용물이 들어 있는지 확인하십시오.  
상자에 내용물 중 일부가 없으면 HP에 문의하십시오.



상자를 개봉하여 내용물을 꺼낸 후 프로젝터를 옮길 경우를 대비해 상자를 보관해 두십시오.



### 상자의 내용물 확인

항목	기능
① 프로젝터	이미지를 표시합니다.
② 원격 제어기 (AAA 건전지 두 개 포함)	프로젝터를 제어합니다.
③ SCART-to-S-비디오 어댑터	SCART 소스 출력을 S-비디오 또는 합성 비디오 케이블에 연결합니다.  일부 모델에만 포함

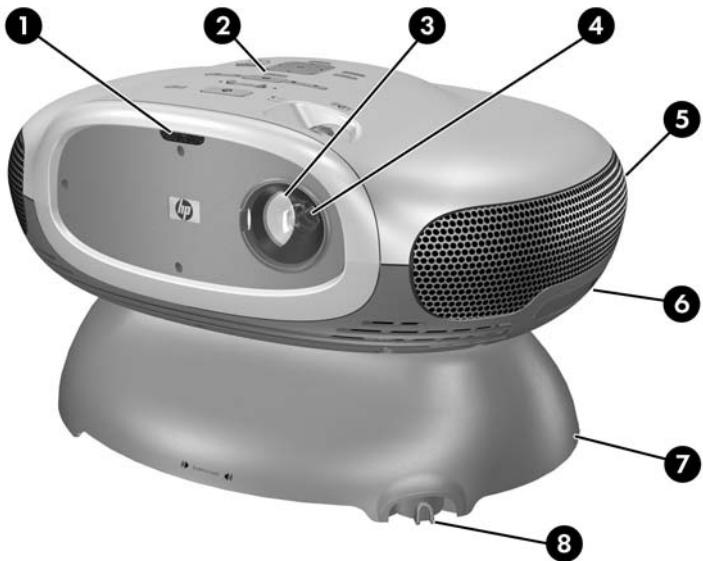


## 상자의 내용물 확인 ( 계속 )

항목	기능
④ DVI-to-VGA 어댑터	VGA 케이블을 프로젝터의 DVI 포트에 연결합니다.
⑤ 사용 설명서 패키지	프로젝터의 설치 및 사용법에 대한 설명서가 들어 있습니다.
⑥ 빠른 설치 안내서	설치 시작에 도움이 되는 지침이 나와 있습니다.
⑦ 전원 코드	프로젝터를 전원에 연결합니다.

## 일반적인 특징

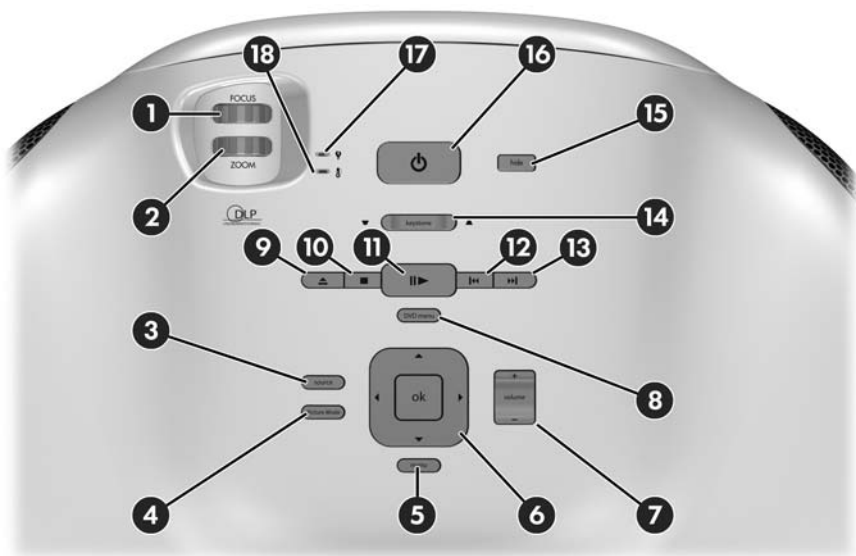
### 프로젝터 전체 모습



## 주요 구성 요소

항목	기능
❶ 적외선 포트	원격 제어기의 신호를 수신합니다.
❷ 단추 패널	제어 단추와 표시등이 있습니다.
❸ 렌즈 덮개	렌즈를 보호합니다.
❹ 렌즈	이미지를 투영합니다.
❺ 스피커 (4)	스테레오 사운드를 제공합니다.
❻ DVD 트레이	DVD 또는 CD를 재생합니다.
❼ 서브우퍼가 장착된 받침대	저주파 사운드 효과를 제공합니다.
❽ 기울기 레버	프로젝터를 수평하게 조정합니다.

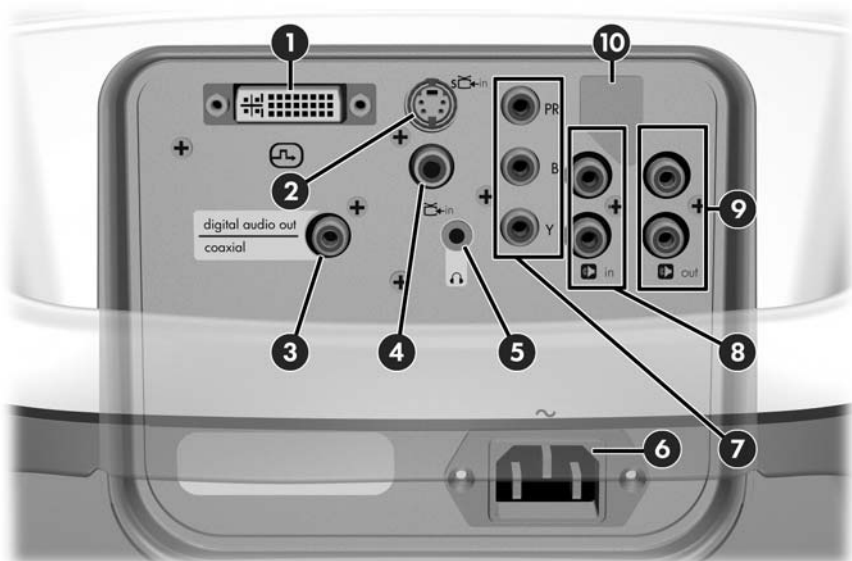
## 프로젝터 단추 및 표시등



## 프로젝터 단추 및 표시등

항목	기능
① Focus (초점) 링	초점 거리를 1~10 m (3~33 피트)의 범위에서 조정합니다.
② Zoom (확대/축소) 링	그림 크기를 100~116%로 확대합니다.
③ Source (소스) 단추	다음 입력 포트에서 그림을 표시합니다.
④ Picture mode (그림 모드) 단추	다음 그림과 색의 조합을 선택합니다. 사용자 지정할 수도 있습니다.
⑤ Menu (메뉴) 단추	프로젝터 화면 메뉴를 열거나 닫습니다.
⑥ 탐색 단추: 위쪽, 아래쪽, 왼쪽, 오른쪽 및 ok	프로젝터 메뉴 또는 DVD 메뉴의 항목을 선택합니다.
⑦ Volume (볼륨) 조정	사운드 단계를 높이거나 낮춥니다.
⑧ DVD menu (DVD 메뉴) 단추	DVD의 메뉴를 엽니다.
⑨ 꺼내기 단추	DVD 트레이를 열거나 닫습니다.
⑩ 중지 단추	DVD 또는 CD의 재생을 중지합니다.
⑪ 재생/일시 중지 단추	DVD 또는 CD를 재생하거나 재생을 일시 중지합니다.
⑫ 다음 단추	DVD 또는 CD에 있는 다음 항목을 재생합니다.
⑬ 이전 단추	DVD 또는 CD에 있는 이전 항목을 표시합니다.
⑭ Keystone (화면 왜곡) 보정	기울어진 면을 바로 하여 그림을 조정합니다.
⑮ Hide (숨김) 단추	그림을 숨기고, 사운드를 소거하고, 내부 DVD 플레이어를 일시 중지합니다.
⑯ 전원 단추	프로젝터의 전원을 켜거나 끕니다.
⑰ 램프 표시등	램프에 문제가 있는 경우 알려 줍니다.
⑱ 온도 표시등	프로젝터가 너무 뜨거운 경우 알려 줍니다.

## 후면 패널



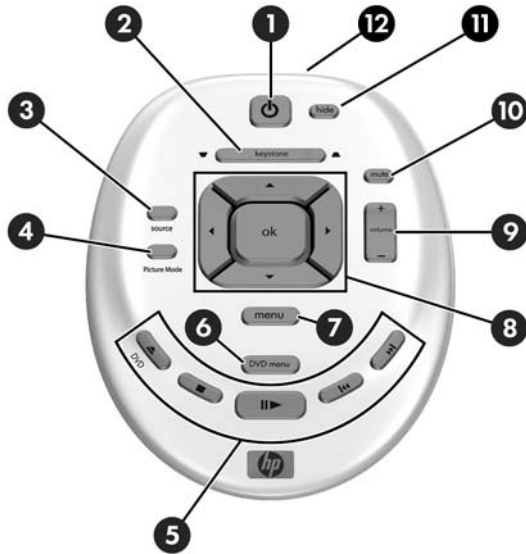
### 후면 패널 구성 요소

항목	기능
① DVI 입력 포트	DVI 비디오 소스를 연결합니다. 컴퓨터 비디오 소스도 지원합니다.
② S-비디오 입력 포트	S-비디오 소스를 연결합니다.
③ 디지털 오디오 출력 포트	5.1 디지털 사운드 시스템에 연결합니다.
④ 합성 비디오 입력 포트	합성 비디오 소스를 연결합니다.
⑤ 헤드폰 출력 포트	헤드폰을 연결합니다.
⑥ 전원 코드 소켓	전원 코드를 프로젝터에 연결합니다.
⑦ 컴포넌트 비디오 입력 포트 (YPbPr)	컴포넌트 비디오 소스를 연결합니다.
⑧ 오디오 입력 포트	스테레오 오디오 소스를 연결합니다.
⑨ 오디오 출력 포트	스테레오 사운드 시스템에 연결합니다.
⑩ 서비스 포트	예비용

## 원격 제어기



원격 제어기를 사용하기 전에 AAA 건전지를 두 개 넣으십시오.  
53 페이지의 "원격 제어기의 건전지 교체"를 참조하십시오.



### 원격 제어기의 기능

항목	기능
① 전원 단추	프로젝터의 전원을 켜거나 끕니다.
② Keystone (화면 왜곡) 보정	기울어진 면을 바로 하여 그림을 조정합니다.
③ Source (소스) 단추	다음 입력 포트에서 그림을 표시합니다.
④ Picture mode (그림 모드) 단추	다음 그림과 색의 조합을 선택합니다. 사용자 지정할 수도 있습니다.
⑤ DVD 단추	DVD 플레이어를 제어합니다. 10 페이지의 "프로젝터 단추 및 표시 등"을 참조하십시오.
⑥ DVD menu (DVD 메뉴) 단추	DVD의 메뉴를 엽니다.

## 원격 제어기의 기능 ( 계속 )

	항목	기능
⑦	Menu (메뉴) 단추	프로젝터 화면 메뉴를 열거나 닫습니다.
⑧	탐색 단추: 위쪽, 아래쪽, 왼쪽, 오른쪽 및 ok	프로젝터 메뉴 또는 DVD 메뉴의 항목을 선택합니다.
⑨	Volume (볼륨) 조정	사운드 단계를 높이거나 낮춥니다.
⑩	Mute (음소거) 단추	사운드를 켜거나 끕니다.
⑪	Hide (숨김) 단추	그림을 숨기고, 사운드를 소거하고, 내부 DVD 플레이어를 일시 중지합니다.
⑫	적외선 렌즈	원격 제어기에서 프로젝트로 신호를 보냅니다.

## 부속품

HP 프로젝터 부속품을 사용하면 홈시어터로 더 많은 것을 즐길 수 있습니다. 부속품은 <http://www.hp.com> 또는 프로젝터 판매점에서 구입할 수 있습니다.

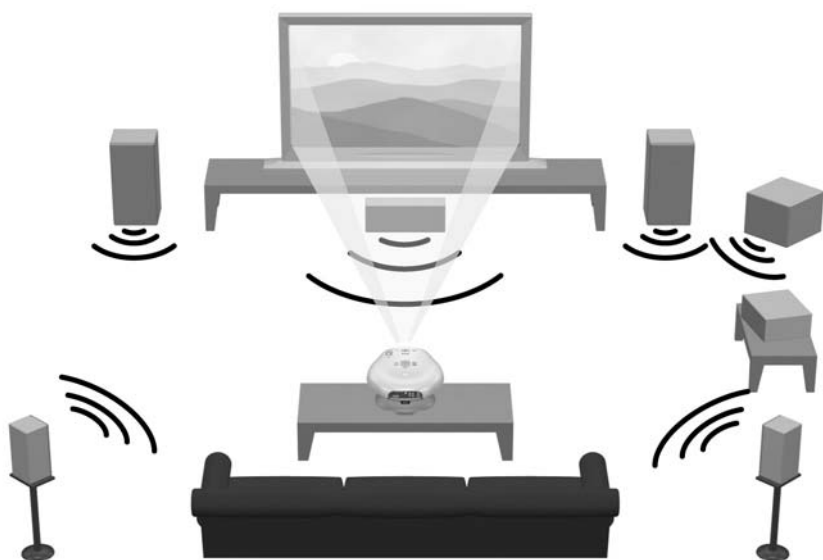
- 손잡이가 장착된 HP 이동용 화면 – 운반이 편리하고 원하는 곳 어디에나 설치할 수 있도록 제작되었습니다.
- HP 전원 케이블 – 어느 지역에서나 프로젝터를 연결할 수 있습니다.
- HP 케이블 – 모든 오디오/비디오 장치를 연결할 수 있습니다.
- HP 교체용 램프 – 구입 초기와 같은 밝은 화면을 감상할 수 있습니다.

## 프로젝터 설정

### 배치 계획

방 배치를 구상할 때 다음과 같은 제안 사항을 고려하십시오.

- 방 배치 및 다음 페이지의 거리에 대한 표를 기반으로 프로젝터 및 화면의 위치와 화면 크기를 선택합니다. 프로젝터의 확대/축소 제어 기능을 고려하여 어느 정도 유연성을 둘 수 있습니다.
- 프로젝터가 화면의 중앙에 위치하고 화면과 수직을 이루어야 합니다. 그렇지 않으면 그림이 한쪽으로 기울어져 보일 수 있습니다.
- 최고의 그림 품질을 얻으려면 양질의 투영 화면을 구입하는 것이 좋습니다. 밝기가 중앙에 집중되도록 설계된 화면이 있는 반면 와이드 앵글 감상이 가능하도록 설계된 화면도 있습니다. 흰색 또는 연한 회색의 평평한 표면을 사용해도 만족스러운 결과를 얻을 수 있습니다.
- 가장 편안하게 보기 위해서는 투영 조준선의 중앙에 앉을 수 있도록 자리를 배치하는 것이 좋습니다. 화면의 재질에 따라 중앙에서 멀리 자리를 잡을수록 그림 품질이 떨어져 보일 수 있습니다.
- 시청 거리는 화면과 프로젝터 간의 거리만큼 떨어져 있는 것이 가장 좋지만 개인의 취향에 따라 다를 수 있습니다.
- 가능하면 화면의 밑면이 프로젝터 높이보다 약간 위로 오도록 설치하십시오.
- 실내 밝기를 조절할 수 있도록 방을 설계하십시오. 대부분의 경우 최대한 어두운 곳에서 보는 것이 좋다고 생각하지만 화면에 비치는 빛을 차단해도 만족스러운 결과를 얻을 수 있습니다. 실내가 밝으면 그림의 색이 바랜 듯이 보일 수 있습니다.
- 가장 일반적인 비디오 소스는 DVD 플레이어이지만 이외에 오디오/비디오 수신기, VCR, 하드 디스크 비디오 레코더, 비디오 게임 장치 또는 위성 수신기와 같은 장비를 연결할 수도 있습니다.
- 각 설치 환경에 따라 프로젝터와 연결된 케이블의 길이를 최소화할 수 있는 곳에 장치를 배치하십시오. 케이블의 길이가 3 m (10 피트)보다 길어지는 경우 최상의 비디오/오디오 품질을 얻으려면 간섭 현상을 최소화한 고품질의 케이블을 사용하는 것이 좋습니다.
- 최상의 홈시어터 환경을 구축하려면 Dolby Digital 시스템과 같은 5.1 서라운드 사운드 시스템을 설치하는 것이 좋습니다. 이 시스템은 다섯 개의 스피커와 한 개의 서브우퍼로 구성됩니다.
- 외부 사운드 시스템을 사용하는 경우 가능한 스피커 배치는 다음 그림을 참조하십시오. 모든 전면 스피커는 청취자와 동일한 거리에 배치합니다. 서브우퍼는 벽 또는 구석 가까이에 배치합니다. 서라운드 스피커는 최소한 청취자의 머리와 같은 높이에 배치합니다. 다양한 위치에서 시험해 보십시오.



최상의 그림 품질을 얻으려면 프로젝터를 화면에서 1.5~5 m (5~16 피트) 떨어진 곳에 배치하십시오.



## 화면에서의 거리에 따른 이미지 크기

이미지 크기 (대각선 길이)		이미지 크기 (너비)		거리 (렌즈에서 화면까지)	
(인치)	(미터)	(인치)	(미터)	(인치)	(미터)
30	0.8	24	0.6	41~48	1.1~1.2
40	1.0	32	0.8	55~64	1.4~1.6
60	1.5	48	1.2	83~96	2.1~2.4
80	2.0	64	1.6	110~128	2.8~3.3
100	2.5	80	2.0	138~160	3.5~4.1
120	3.0	96	2.4	166~192	4.2~4.9
150	3.8	120	3.0	207~240	5.3~6.1
180	4.6	144	3.7	248~288	6.3~7.3
200	5.1	160	4.1	276~320	7.0~8.1
240	6.1	192	4.9	331~384	8.4~9.8
270	6.9	216	5.5	372~396	9.5~10.0

## 전원 연결

1. 화면 앞쪽으로 1~10 m (3~33 피트) 떨어진 위치의 평평한 단상에 프로젝터를 놓습니다. 단상은 화면의 밑면보다 낮은 것이 좋습니다.



프로젝터를 카펫이나 느슨한 천과 같은 부드러운 표면 위에 두지 마십시오. 그러면 서브우퍼의 사운드가 현저하게 제한됩니다.

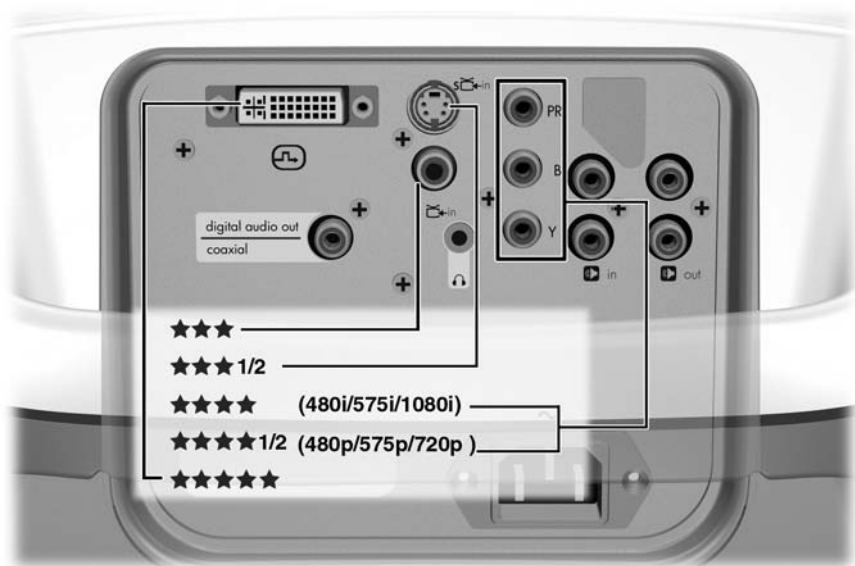
2. 프로젝터 뒷면 ❶에 전원 코드의 한쪽 끝을 연결하고 전원 콘센트 ❷에 다른쪽 끝을 연결합니다.



## 비디오 소스 연결

내부 DVD 플레이어는 최상의 그림 품질을 제공하며 하나의 원격 제어기로 사용할 수 있어 편리합니다. 외부 비디오 소스를 연결하는 경우 그림 품질을 고려해야 합니다.

대부분의 비디오 장치에는 여러 유형의 출력 포트가 있습니다. 장치를 프로젝터에 연결할 때 최상의 그림 품질을 제공하는 연결 유형을 선택하십시오. 다음 그림에 상대적인 그림 품질이 별표로 표시되어 있습니다. 비디오 소스가 여러 개인 경우 각각 서로 다른 포트에 연결하거나 또는 비디오 소스를 오디오/비디오 수신기에 연결한 다음 수신기를 프로젝터에 연결할 수 있습니다 (27 페이지의 "여러 비디오 소스 연결" 참조).



다음 단원에 나오는 케이블은 프로젝터에 함께 제공되지 않습니다. 외부 오디오 시스템을 사용하지 않는 경우 외부 비디오 소스의 오디오 출력을 프로젝터의 오디오 입력에 연결할 수 있습니다.



TV와 연결된 홈시어터 시스템이 설치되어 있는 경우에는 화면 장치로 TV 대신 프로젝터를 연결할 수 있습니다.

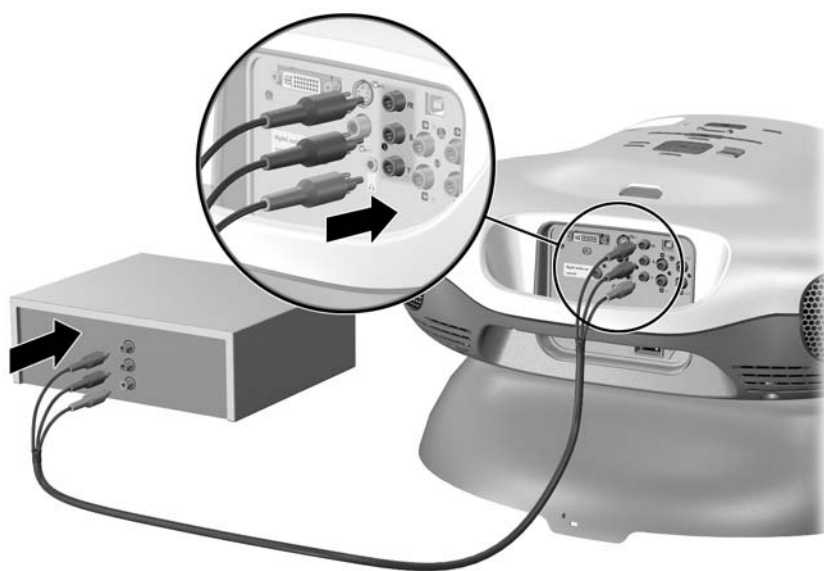
## 컴포넌트 비디오 소스 연결

예: 케이블 상자, DVD 플레이어, 위성 수신기 및 오디오/비디오 수신기  
필요한 장비:

### ■ 컴포넌트 비디오 케이블



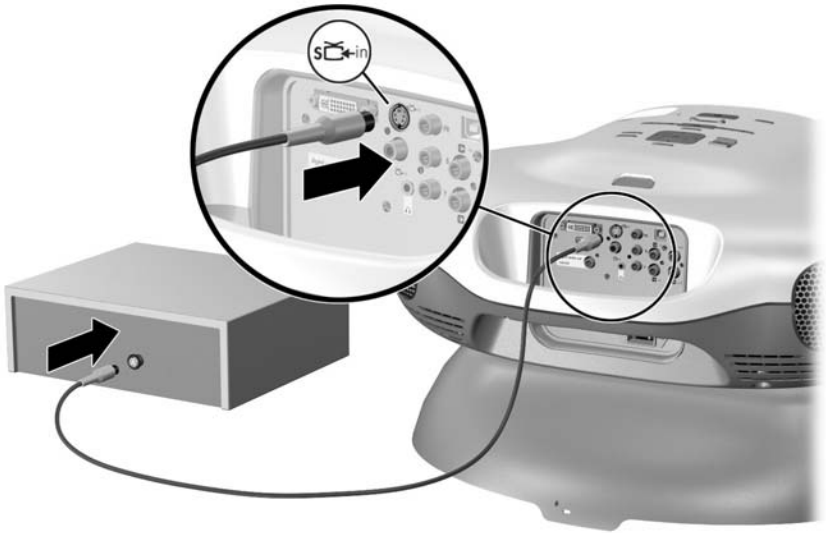
- 대부분의 DVD 플레이어와 기타 고품질 비디오 장치에는 컴포넌트 비디오 출력이 제공됩니다. 세 개의 RCA 커넥터에는 YPbPr 또는 YCbCr 라는 레이블이 있습니다.
- 가능하면 비디오 소스에서 480p, 575p 또는 720p와 같은 프로그래시브 스캔 출력을 사용하도록 구성하십시오. 자세한 내용은 비디오 소스와 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.



## S-비디오 소스 연결

예: DVD 플레이어, VCR, 케이블 상자, 캠코더 및 비디오 게임 장치  
필요한 장비:

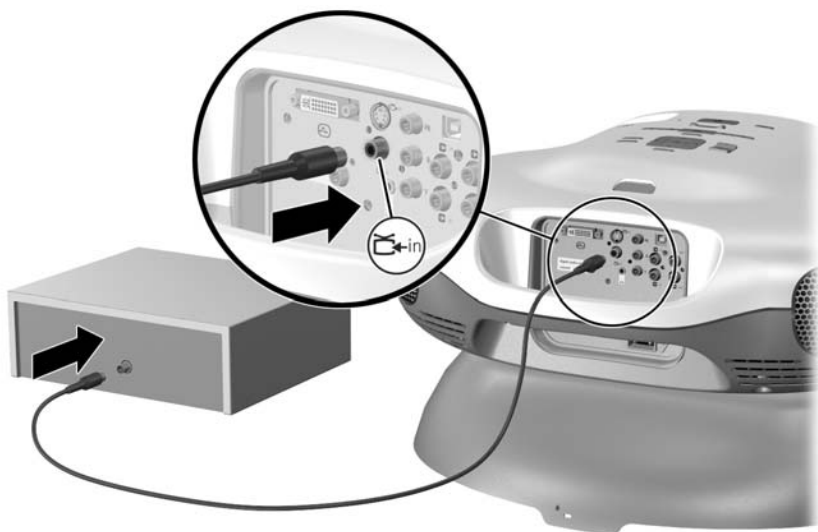
■ S-비디오 케이블



## 합성 비디오 소스 연결

예: VCR, DVD 플레이어, 오디오/비디오 수신기 및 비디오 게임 장치  
필요한 장비:

- 합성 비디오 케이블

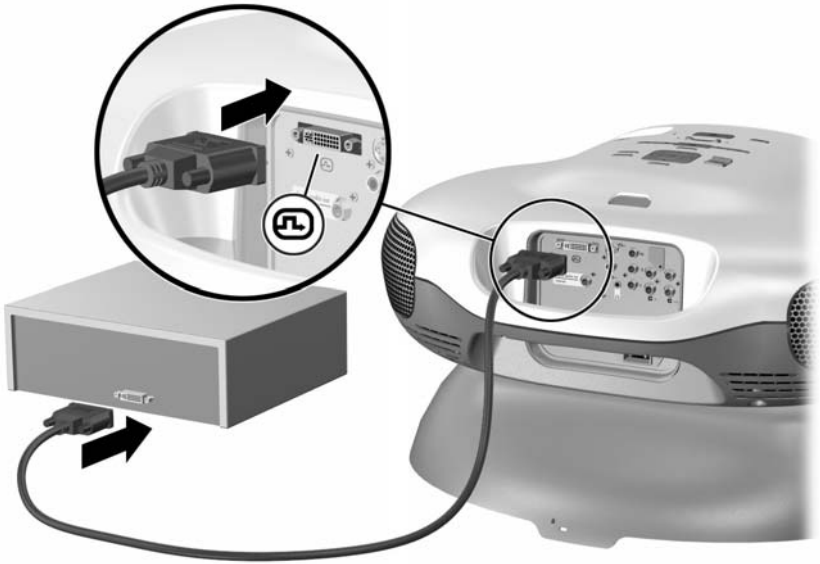


## DVI 소스 연결

예: 케이블 상자, 위성 수신기 및 일부 컴퓨터

필요한 장비:

- DVI 케이블

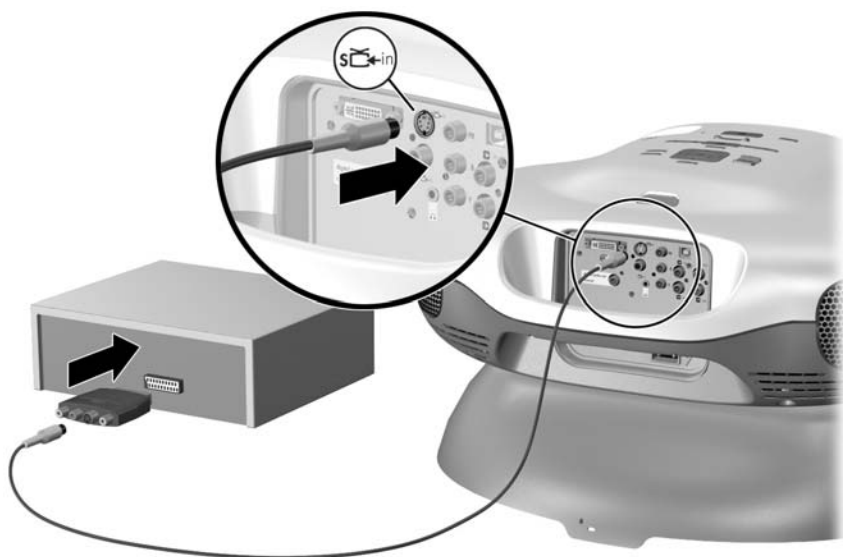


## SCART 소스 연결

예: VCR 및 DVD 플레이어

필요한 장비:

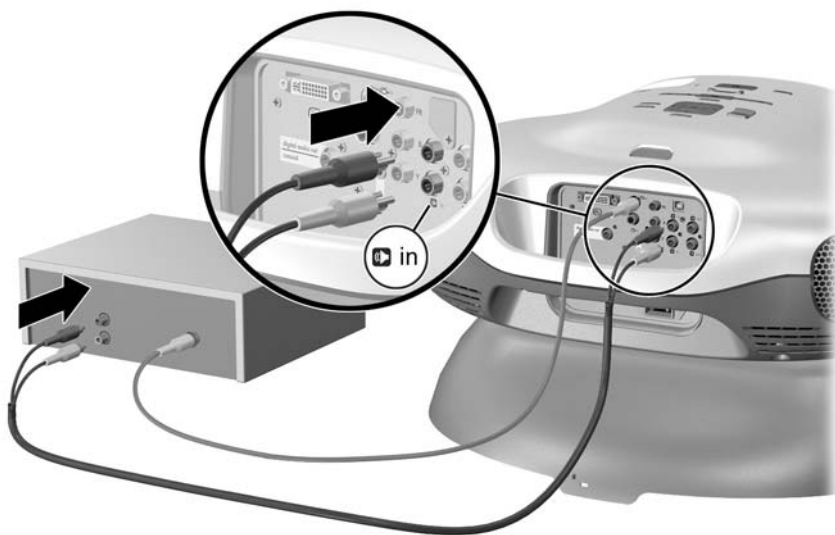
- S-비디오 케이블  
(또는 소스에서 S-비디오 출력을 제공하지 않는 경우 합성 비디오 케이블)
- S-비디오-to-SCART 어댑터 (일부 모델에 포함)





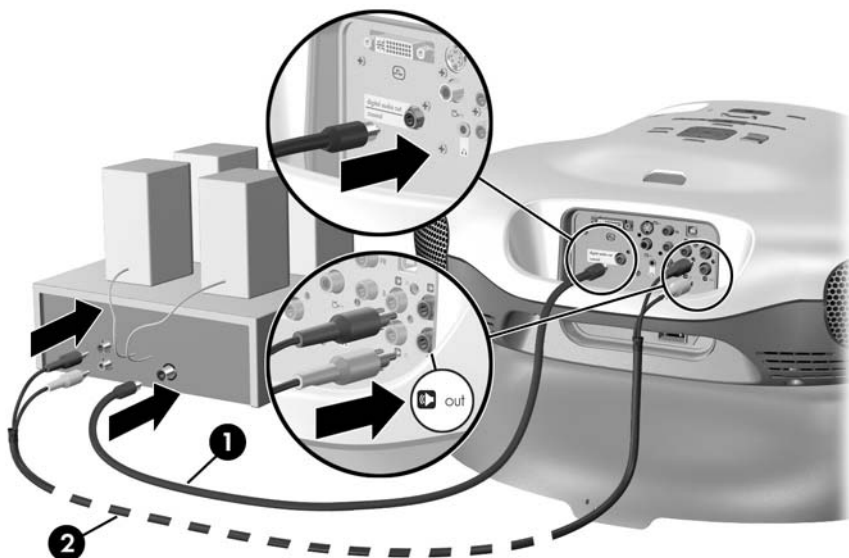
## 사운드 시스템 연결

프로젝터에는 고품질의 2.1 사운드 시스템이 기본 장착되어 있습니다. 내부 DVD 플레이어를 사용하는 경우에는 별도의 연결 작업이 필요하지 않습니다. 프로젝터에 외부 비디오 소스를 연결할 경우 비디오 소스의 오디오 출력을 프로젝트의 오디오 입력에 연결할 수도 있습니다.



오디오를 혼자서만 들으려는 경우에는 헤드폰 출력에 스테레오 헤드폰을 연결하십시오. 그러면 내장 스피커가 작동하지 않습니다.

홈시어터 시스템이나 외부 사운드 시스템이 있는 경우 내부 DVD 플레이어의 오디오 출력을 해당 시스템에 연결할 수 있습니다. 완벽한 서라운드 사운드를 재현하기 위해 다섯 개의 스피터와 한 개의 서브우퍼로 구성된 5.1 서라운드 사운드 시스템을 연결할 수 있습니다 (다음 그림의 연결 ①). 디지털 오디오 출력은 내부 DVD 플레이어를 사용하는 경우에만 활성화됩니다. 디지털 오디오 연결을 하려면 일반적인 오디오 케이블이 아닌 디지털 동축 케이블이 필요합니다. 또는 스테레오 사운드 시스템을 프로세서에 연결할 수 있습니다 (다음 그림의 연결 ②).



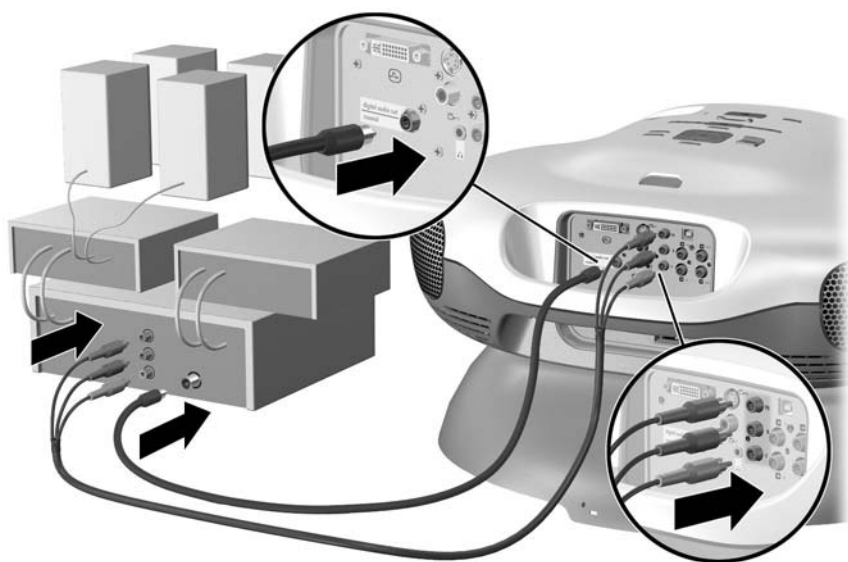
외부 사운드 시스템을 연결하려면 내부 스피커를 꺼 두십시오.  
**menu (메뉴)** 단추를 누른 다음 **사운드 > 내부 스피커**로 이동하여 끕니다.

## 여러 비디오 소스 연결

비디오 소스가 여러 개인 경우 비디오 소스를 오디오/비디오 수신기나 스위치 상자에 연결한 다음 고품질의 적합한 연결 장치를 사용하여 수신기 또는 스위치 상자의 비디오 출력을 프로젝터에 연결합니다. 또한 모든 소스의 오디오 출력도 수신기, 스위치 상자 또는 사운드 시스템에 연결합니다.



프로젝터의 디지털 오디오 출력 또는 스테레오 오디오 출력을 수신기, 스위치 상자 또는 사운드 시스템에 연결하십시오. 그러면 내부 DVD 플레이어의 오디오가 사운드 시스템에 전달됩니다.

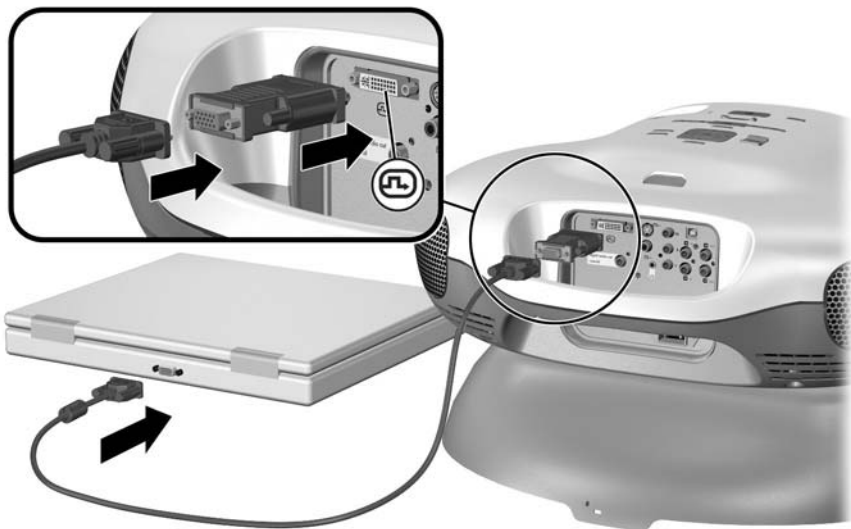


## 컴퓨터 연결

컴퓨터를 프로젝터에 연결하여 프로젝터 화면에 컴퓨터 화면을 표시할 수 있습니다. 이 연결 작업에는 DVI-to-VGA 어댑터(프로젝터에 포함)와 VGA 케이블(별도 구입)이 필요합니다.

필요한 장비:

- DVI-to-VGA 어댑터
- VGA 케이블



43 페이지의 "컴퓨터 화면 표시"를 참조하십시오.



프로젝터에 컴퓨터 화면이 표시되지 않으면 컴퓨터에서 키 조합을 눌러 컴퓨터의 VGA 출력을 켜야 할 수도 있습니다. 예를 들어, 일부 컴퓨터에서는 Fn+F4 또는 Fn+F5를 눌러야 합니다. 자세한 내용은 컴퓨터와 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.

## 프로젝터 켜기 및 끄기

### 프로젝터 켜기

1. 전원 코드가 연결되어 있는지 확인합니다.
2. 렌즈 덮개 ❶을 왼쪽으로 밀어 렌즈를 엽니다.
3. 프로젝터 또는 원격 제어기에서 전원 단추 ❷를 누릅니다.

프로젝터는 예열되려면 몇 분 정도 걸립니다. 예열되는 동안에는 전원 단추가 잠박입니다.



프로젝터의 몸체와 프로젝터에서 내뿜는 공기가 따뜻한 것은 정상적인 현상입니다. 프로젝터가 과열된 경우에는 온도 경고 표시등이 켜지고 프로젝터가 종료됩니다.

## 프로젝터 고기

1. 프로젝터의 전원을 끄려면 프로젝터 또는 원격 제어기에서 전원 단추를 누릅니다. 단추를 누른 상태로 있지 마십시오.  
전원 단추는 프로젝터가 냉각되는 동안 잠박거립니다. 그런 다음 프로젝터의 전원이 꺼집니다. 프로젝터의 전원이 꺼진 후에도 내부적으로 소량의 전원이 소모됩니다.
2. 원하는 경우 냉각되는 동안이나 전원 단추의 잠박임이 멈춘 후 프로젝터에서 비디오 및 오디오 장비를 분리합니다.



**주의:** 프로젝터가 냉각되고 (팬 멈춤) 전원 단추가 더 이상 잠박이지 않을 때까지 전원을 차단하지 마십시오. 그렇지 않으면 램프의 수명이 단축될 수 있습니다.

3. 프로젝터를 분리하거나 제거해야 하는 경우 전원 표시등이 더 이상 잠박이지 않을 때까지 기다린 후 전원 코드를 분리합니다.

냉각되는 동안에는 DVD 트레이에 디스크를 넣거나 프로젝터를 다시 켜려고 해도 켜지지 않습니다. 냉각이 끝나고 전원 단추가 더 이상 잠박이지 않을 때까지 기다리십시오.

## 프로젝터 이동

프로젝터를 이동하려는 경우 다음 사항을 확인하십시오.

- 이동하기 전에 프로젝터를 완전히 냉각시킵니다. 그런 다음 모든 케이블을 분리합니다.
- 부딪치거나 흔들리지 않도록 주의하십시오. 가능하면 패드 처리된 용기에 넣어 이동하십시오.
- 온도 및 습도 제한 사항을 확인하십시오 (69 페이지의 "사양" 참조). 프로젝터의 온도가 낮으면 서서히 온도를 높혀 물방울이 맺지 않도록 하십시오.

## 기본 조정

이 단원에서는 프로젝터의 기본 조정 방법을 설명합니다.

### 소스 선택

화면에 비디오 소스의 그림이 나타나지 않는 경우 간단한 방법으로 올바른 소스를 선택할 수 있습니다.

- 그림이 표시되거나 소스가 연결된 비디오 포트의 이름이 보일 때까지 **source (소스)** 단추를 여러 번 누릅니다.

비디오 소스가 켜져 있고 비디오가 재생 중인지도 확인해야 합니다.

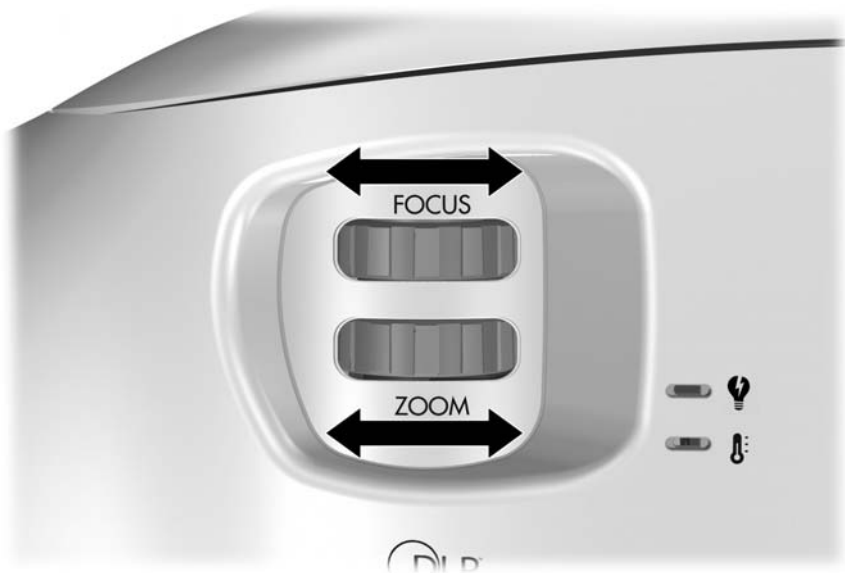
### 프로젝터 조준

- 화면에 투영된 그림 ①의 위치를 올리거나 낮추려면 받침대에서 프로젝터 몸체의 기울기를 조절합니다.
- 화면에서 그림 ②를 수평하게 맞추려면 조정 다리의 손잡이를 조작합니다.



## 초점 및 확대/축소 조정

1. 이미지가 선명해질 때까지 **focus** (초점) 링을 회전합니다.  
초점 거리는 1~10 m (3~33 피트)의 범위에서 조정할 수 있습니다.
2. **zoom** (확대/축소) 링을 회전하여 그림 크기를 100~116%의 범위에서 조정할 수 있습니다.



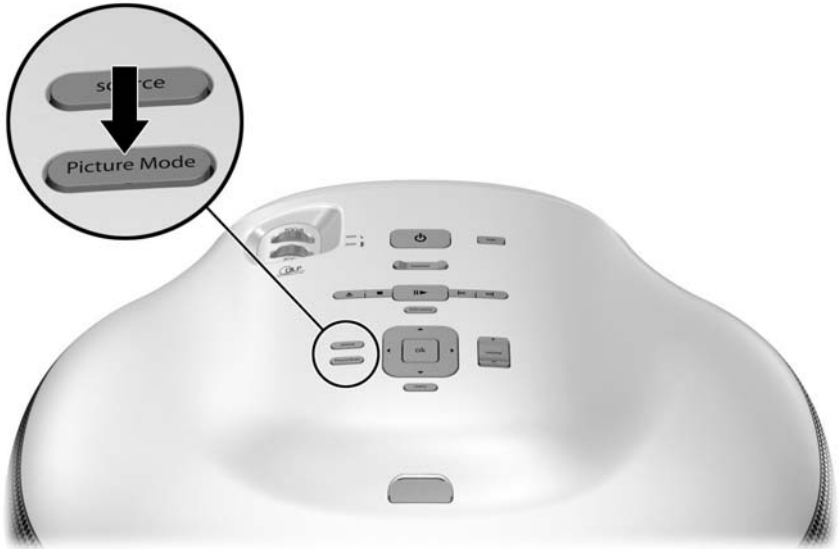
그림이 화면에 맞지 않으면 프로젝터를 화면 가까이나 멀리로 이동해야 할 수도 있습니다.



## 그림 모드 변경

비디오 소스의 비디오가 투영되고 있는 동안 간단하게 다른 그림 모드를 선택하여 그림을 조정할 수 있습니다. 그림 모드에서는 색, 크기와 같은 속성을 제어할 수 있습니다. 이 모드를 사용하면 실내 밝기와 비디오 내용의 유형에 가장 적합한 설정을 간편하게 선택할 수 있습니다 (45 페이지의 "그림 조정" 참조).

- **picture mode (그림 모드)** 단추를 한 번 이상 눌러 최상의 그림 품질을 제공하는 그림 모드를 선택합니다.



비디오 소스에 가장 적합하게 그림 모드를 사용자 지정할 수도 있습니다.

1. **picture mode (그림 모드)** 단추를 눌러 조정할 그림 모드를 선택합니다.
2. **menu (메뉴)**를 누르고 **그림 > 그림 모드 사용자 지정**으로 이동합니다.
3. 그림 품질이 만족스러울 때까지 설정을 조정합니다.
4. **menu (메뉴)**를 눌러 화면 메뉴를 닫습니다.

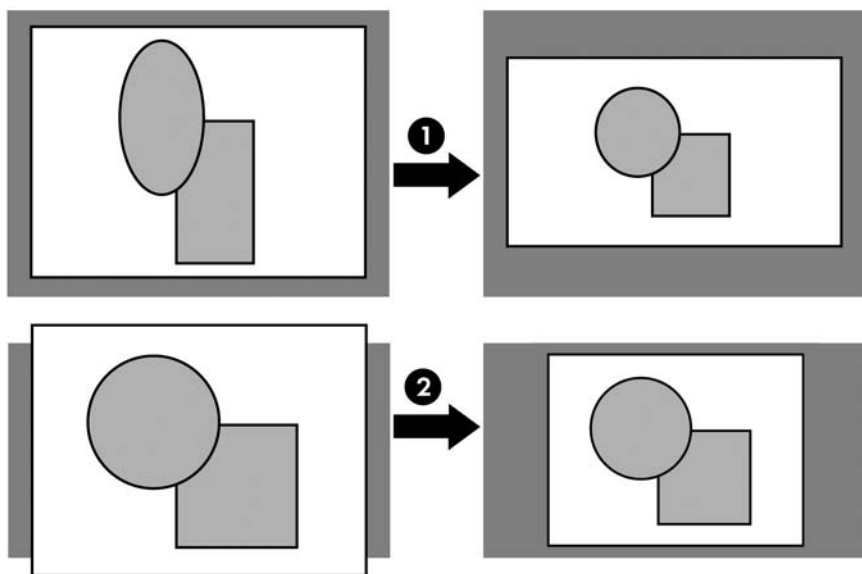
## 그림 모양 조정

사용 중인 비디오 소스의 종류에 따라 그림이 올바르게 보이지 않거나 화면에 맞지 않을 수 있습니다.

- 활성 비디오 장치에서 프로젝터에 와이드스크린 출력 신호를 보내는 경우 **menu (메뉴)**를 누르고 **그림 > 모양 설정**으로 이동한 다음 **와이드스크린 입력**을 예로 설정합니다. 다음 그림의 ❶을 참조하십시오.
- 비디오 장치에서 표준 출력 신호를 보내는 경우에는 **와이드스크린 입력**을 **아니오**로 설정합니다.



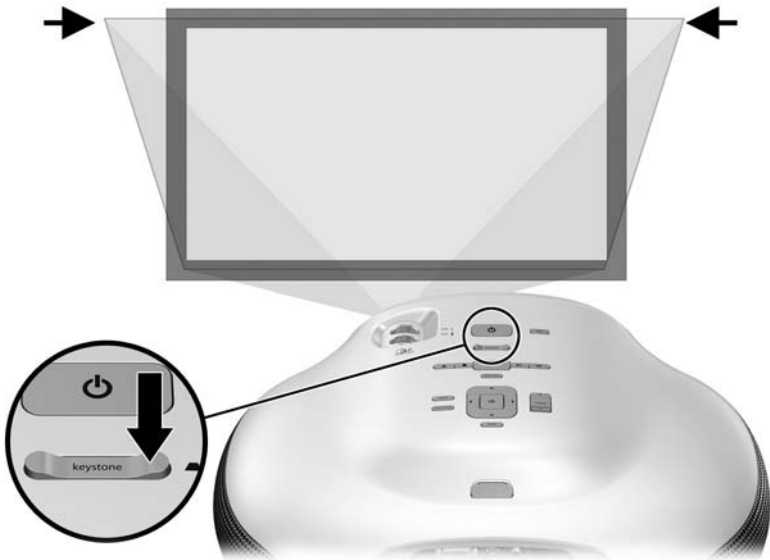
와이드 투영 화면에 와이드스크린 그림을 표시하는 경우 표준 그림은 화면에 맞지 않을 수도 있습니다. 이러한 경우에는 그림의 크기가 작아지도록 현재 그림 모드를 변경합니다. **menu (메뉴)**를 누르고 **그림 > 그림 모드 사용자 지정**으로 이동한 다음 **늘이기**를 축소로 설정합니다. 다음 그림의 ❷를 참조하십시오.



## 기울어진 그림 조정

프로젝터가 위쪽이나 아래쪽으로 기울어져 있으면 화면에서 그림의 윗면과 아랫면은 똑바르지만 측면이 안쪽이나 바깥쪽으로 기울어져 보일 수 있습니다. keystone (화면 왜곡) 보정을 사용하여 이와 같은 문제를 해결할 수 있습니다.

- 그림이 올바르게 표시될 때까지 프로젝터 또는 원격 제어기에서 **keystone (화면 왜곡)** 보정을 누릅니다.



화면 메뉴에서 화면 왜곡 현상을 보정할 수도 있습니다. **menu (메뉴)**를 누르고 **그림 > 모양 설정 > 화면 왜곡**으로 이동하여 그림을 조정합니다.



그림의 윗면과 아랫면이 각기 다른 방향으로 기울어진 경우에는 프로젝터가 화면의 앞쪽에서 한쪽으로 기울지 않고 일직선이 되도록 조정하십시오.

## 볼륨 조정

다음과 같이 프로젝터 스피커와 헤드폰 출력의 볼륨을 조절할 수 있습니다.

- 프로젝터 스피커의 볼륨을 변경하려면 프로젝터 또는 원격 제어기에서 **volume (볼륨)** 조정을 누릅니다.
- 서브우퍼의 볼륨만 변경하려면 **menu (메뉴)**를 누른 다음 **사운드 > 서브우퍼**로 이동하여 볼륨을 조정합니다.
- 사운드를 켜거나 끄려면 원격 제어기의 **mute (음소거)** 단추를 누르거나 또는 **menu (메뉴)**를 누른 다음 **입력 > 음소거**로 이동하여 사운드를 소거합니다.



## DVD 및 CD 재생

### 내장 DVD 플레이어 사용

내부 DVD 플레이어는 다음 표에 나와 있는 것처럼 여러 가지 유형의 비디오, 그래픽 및 오디오 디스크를 재생할 수 있습니다. 표에 없는 디스크는 지원되지 않습니다.

디스크 유형	설명
DVD 비디오	표준 비디오, 싱글 레이어 및 듀얼 레이어. Dolby Digital 및 Dolby Pro Logic 서라운드 사운드의 효과를 충분히 즐기려면 외부 서라운드 사운드 시스템을 연결할 수 있습니다. DTS 서라운드 사운드를 재생하려면 DTS 사운드를 지원하는 외부 사운드 시스템을 연결해야 합니다.
VCD SVCD	비디오 CD. 비디오 CD를 넣으면 비디오가 재생됩니다.
JPG 디스크 Kodak Picture CD	자동으로 슬라이드 쇼를 보여 줍니다. 40 페이지의 "사진 표시"를 참조하십시오. 파일 시스템은 ISO 9660 표준을 준수해야 합니다.
디지털 오디오 CD	표준 오디오 CD. 트랙별로 노래가 재생됩니다. 노래 목록을 표시한 상태로 또는 램프를 끈 상태에서 노래를 재생할 수 있습니다. 이 경우 CD에 저장되어 있는 다른 모든 정보는 무시됩니다.
CD에 있는 MP3	램프를 켜 상태에서만 노래를 재생할 수 있습니다. CD에 JPG 그림도 저장되어 있는 경우 MP3 음악과 함께 그림을 슬라이드 쇼로 표시할 수 있습니다. 40 페이지의 "사진 표시"를 참조하십시오.

지원되는 미디어 유형은 다음과 같습니다. DVD-ROM, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, CD-R 및 CD-RW. 녹음 조건에 따라 개별 디스크의 재생 여부가 달라질 수 있습니다.

## DVD 재생

1. 프로젝터 또는 원격 제어기에서 DVD 꺼내기 ▲ 단추를 눌러 트레이를 엽니다.
2. 트레이에 DVD를 올려놓습니다.



3. 다시 DVD 꺼내기 ▲ 단추를 눌러 트레이를 닫습니다. 프로젝터가 꺼져 있는 상태이면 전원이 켜지고 예열이 시작됩니다. 그런 다음 DVD 재생이 시작됩니다.
4. DVD 메뉴가 표시되면 탐색 단추를 눌러 항목을 선택한 다음 **ok**를 누릅니다.
5. 재생을 일시 중지하거나 다시 시작하려면 재생/일시 중지 **IIII** 단추를 누릅니다.
6. 재생을 중지하려면 중지 **■** 단추를 누릅니다.
7. 꺼내기 ▲ 단추를 눌러 트레이를 열고 DVD를 꺼낸 다음 이 단추를 눌러 다시 트레이를 닫습니다.

그림을 조정하려면 33 페이지의 "그림 모드 변경"을 참조하십시오.



내부 DVD 플레이어와 모든 DVD에는 DVD 지역 코드가 표기되어 있습니다. DVD를 재생하려면 이 두 코드가 일치해야 합니다. DVD 코드가 플레이어의 코드와 일치하지 않으면 DVD가 재생되지 않으며 프로젝터에 오류 메시지가 표시됩니다.

## 특수 재생 옵션 사용

내부 DVD 플레이어는 DVD 재생을 제어할 수 있는 몇 가지 기능을 제공합니다.

수행할 작업...	누를 단추...
재생 일시 중지	재생/일시 중지 ►► 단추
재생 다시 시작	재생/일시 중지 ►► 단추
다음 장면 (장)으로 이동	다음 ►► 단추
현재 장면 (장)의 시작 위치로 이동	이전 ►► 단추
이전 장면 (장)으로 이동	이전 ►► 단추 두 번 누름
느린 동작으로 재생	재생/일시 중지 ►► 단추를 눌러 일시 중지한 다음 오른쪽 ► 단추를 여러 번 눌러 느린 동작 속도를 증가시킵니다. 느린 동작을 마치려면 재생/일시 중지를 누릅니다.
한 번에 한 프레임 재생	재생/일시 중지 ►► 단추를 눌러 일시 중지한 후 다음 ►► 단추 또는 이전 ►► 단추를 눌러 각 프레임을 재생합니다. 단일 프레임 재생을 마치려면 재생/일시 중지를 누릅니다.
빠른 동작으로 재생	오른쪽 ► 단추를 여러 번 눌러 속도를 증가시킵니다. 빠른 동작을 마치려면 재생/일시 중지를 누릅니다.
뒤로 재생 (느린, 보통 또는 빠른 속도)	재생/일시 중지 ►► 단추를 눌러 일시 중지한 다음 왼쪽 ◄ 단추를 여러 번 누릅니다. 뒤로 재생을 마치려면 재생/일시 중지를 누릅니다.
일시 중지, 음소거 및 그림 숨기기	<b>hide (숨김)</b> 단추. 프리젠테이션을 다시 시작하려면 아무 단추나 누릅니다.

## DVD 메뉴 열기

대부분의 DVD에는 보기 옵션을 선택할 수 있는 메뉴가 들어 있습니다.

1. 프로젝터 또는 원격 제어기에서 **DVD menu (DVD 메뉴)** 단추를 누릅니다.
2. 탐색 단추를 눌러 옵션을 선택한 다음 **ok**를 누릅니다.

## 사진 표시

DVD 플레이어에 호환되는 픽처 디스크를 넣으면 사진을 슬라이드 쇼로 표시할 수 있습니다.

1. 프로젝터 또는 원격 제어기에서 DVD 꺼내기 ▲ 단추를 눌러 트레이를 엽니다.
2. 트레이에 픽처 디스크를 올려놓습니다.
3. 다시 DVD 꺼내기 ▲ 단추를 눌러 트레이를 닫습니다. 프로젝터가 꺼져 있는 상태이면 전원이 켜지고 예열이 시작됩니다. 그런 다음 한 번에 한 장씩 사진이 표시됩니다.
4. 다음 표에 나와 있는 단추를 눌러 슬라이드 쇼를 제어합니다.
5. DVD 꺼내기 ▲ 단추를 눌러 트레이를 열고 디스크를 꺼낸 다음 이 단추를 다시 눌러 트레이를 닫습니다.

수행할 작업...	누를 단추...
다음 사진으로 건너뛰기	다음 ► 단추
이전 사진으로 건너뛰기	이전 ◀ 단추
슬라이드 쇼 일시 중지	재생/일시 중지   ► 단추
슬라이드 쇼 다시 시작	재생/일시 중지   ► 단추
일시 중지 및 사진 숨기기	<b>hide (숨김)</b> 단추. 슬라이드 쇼를 다시 시작하려면 아무 단추나 누릅니다.
사진 목록 검색	중지 ■ 또는 <b>DVD menu (DVD 메뉴)</b> 단추. 위쪽 ▲, 아래쪽 ▼, 왼쪽 ◀ 및 오른쪽 ▶ 단추를 눌러 사진을 선택하고 <b>ok</b> 를 눌러 사진을 표시한 다음 재생/일시 중지를 눌러 슬라이드 쇼를 계속합니다.



픽처 디스크에 사진 이외에 지원되는 사운드 트랙이 들어 있는 경우에는 DVD 플레이어를 통해 슬라이드 쇼가 진행되는 동안 사운드 트랙을 재생할 수 있습니다. **hide (숨김)** 단추를 누르면 사운드도 꺼집니다.

## 오디오 CD 재생

1. 다음과 같이 프로젝터를 작동합니다.
  - 화면으로 노래 목록을 보려면 프로젝터의 전원을 켭니다.
  - 표준 음악 CD인 경우 재생하는 동안 램프를 꺼 놓으려면 프로젝터의 전원을 끕니다.



2. 프로젝터 또는 원격 제어기에서 DVD 꺼내기 ▲ 단추를 눌러 트레이를 엽니다.
3. 트레이에 CD를 올려놓습니다.
4. 다시 DVD 꺼내기 ▲ 단추를 눌러 트레이를 닫습니다.  
프로젝터에서 내부 DVD 플레이어가 활성 소스로 선택되고 첫 번째 트랙이 재생됩니다. 램프가 켜져 있으면 CD의 노래 목록이 화면에 표시됩니다.
5. 다음 표에 나와 있는 단추를 눌러 노래를 제어합니다. 램프가 꺼져 있는 경우에는 일부 제어 기능을 적용할 수 없습니다.
6. DVD 꺼내기 ▲ 단추를 눌러 트레이를 열고 CD를 꺼낸 다음 이 단추를 다시 눌러 트레이를 닫습니다.

수행할 작업...	누를 단추...
목록에서 노래 재생	위쪽 ▲ 또는 아래쪽 ▼ 단추를 눌러 노래를 선택한 다음 <b>ok</b> 를 누릅니다.
다음 노래로 건너뛰기	다음 ► 단추
현재 노래의 시작 위치로 건너뛰기	이전 ◀ 단추
이전 노래로 건너뛰기	이전 ◀ 단추 두 번 누름
음악 일시 중지	재생/일시 중지   ► 단추
음악 재생 다시 시작	재생/일시 중지   ► 단추
재생 중지	중지 ■ 단추
재생 중지 및 트랙 1로 이동	중지 ■ 단추 두 번 누름
사운드 소거	<b>mute (음소거)</b> 단추
목록 숨기기 및 음악 일시 중지	<b>hide (숨김)</b> 단추. 다시 시작하려면 아무 단추나 누릅니다.
빠른 속도로 재생	오른쪽 ► 단추를 여러 번 누릅니다. 보통 속도로 돌아가려면 재생/일시 중지를 누릅니다.
빠른 속도로 뒤로 재생	왼쪽 ◀ 단추를 여러 번 누릅니다. 보통 속도로 돌아가려면 재생/일시 중지를 누릅니다.



## 비디오 표시

이 장에서는 프로젝터에 연결되어 있는 외부 소스에서 비디오를 표시하는 방법을 설명합니다. 내부 DVD 플레이어 사용법에 대한 내용은 이전 장을 참조하십시오.

### 비디오 소스 표시

1. 비디오 장치가 프로젝터에 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인합니다. 19 페이지의 "비디오 소스 연결"을 참조하십시오.
2. 프로젝터의 전원을 켜고 기본 설정을 조정합니다. 31 페이지의 "기본 조정"을 참조하십시오.
3. 프로젝터 또는 원격 제어기에서 **source (소스)** 단추를 한 번 이상 눌러 장치가 연결되어 있는 입력 포트를 선택합니다.
4. 비디오 장치의 제어 기능을 사용하여 프리젠테이션을 시작하고 제어합니다. 그림을 조정하려면 33 페이지의 "그림 모드 변경"을 참조하십시오.

### 그림 숨기기 또는 표시

1. 프로젝터 또는 원격 제어기에서 **hide (숨김)** 단추를 눌러 그림을 숨기고 프로젝터 스피커를 끕니다. 이렇게 해도 비디오 소스에는 영향을 주지 않으며 재생은 계속됩니다.
2. 그림을 다시 표시하고 프로젝터 스피커를 켜려면 아무 단추나 누릅니다.

### 컴퓨터 화면 표시

1. 컴퓨터가 프로젝터에 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인합니다. 28 페이지의 "컴퓨터 연결"을 참조하십시오.
2. 프로젝터의 전원을 켜고 기본 설정을 조정합니다. 31 페이지의 "기본 조정"을 참조하십시오.

3. 프로젝터 또는 원격 제어기에서 **source (소스)** 단추를 한 번 이상 눌러 DVI 포트를 선택합니다.
4. 프로젝터에 컴퓨터 화면이 표시되지 않으면 컴퓨터의 비디오 출력 포트를 켜야 할 수도 있습니다. 예를 들어, 일부 컴퓨터에서는 Fn+F4 또는 Fn+F5와 같은 키 조합을 눌러야 합니다. 컴퓨터와 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.

그림을 조정하려면 33 페이지의 "그림 모드 변경"을 참조하십시오.

## 프로젝터 조정

### 그림 및 사운드 조정

#### 그림 조정

화면 메뉴에서 그림을 미세 조정할 수 있는 여러 설정을 사용할 수 있습니다.

1. **menu (메뉴)** 를 누른 다음 **그림** 으로 이동합니다.
2. 필요에 맞게 **그림** 조정을 변경합니다.

**그림** 메뉴에서는 밝기, 대비 및 그림 모양과 같은 여러 가지 그림 옵션을 변경하고 그림 모드를 사용자 지정할 수도 있습니다.

설정 가능한 모든 그림 조정에 대한 내용은 47 페이지의 "그림 메뉴"를 참조하십시오.



화면 메뉴 또는 조정 작업을 끝내려면 **menu (메뉴)** 단추를 누르십시오.

#### 사운드 조정

1. **menu (메뉴)** 를 누른 다음 **사운드** 로 이동합니다.
2. 사운드 조정을 설정합니다.

**사운드** 메뉴에서는 음소거, 볼륨 및 스피커 작동과 같은 사운드 설정을 조정할 수 있습니다.

설정 가능한 모든 오디오 조정에 대한 내용은 49 페이지의 "사운드 메뉴"를 참조하십시오.

## 프로젝터 설정 조정

1. **menu (메뉴)** 를 누른 다음 **설정** 으로 이동합니다.
2. 필요에 맞게 설정 조정을 지정합니다.

설정 메뉴에서는 메뉴 언어, 프로젝터 위치 및 메뉴 제한 시간과 같은 설정을 선택할 수 있습니다.

사용 가능한 모든 설정 조정에 대한 내용은 49 페이지의 "설정 메뉴"를 참조하십시오.

## 화면 메뉴 사용

### 화면 메뉴를 사용하여 설정 변경

프로젝터 또는 원격 제어기의 단추를 사용하여 화면 메뉴 설정을 변경할 수 있습니다.

1. 프로젝터 또는 원격 제어기에서 **menu (메뉴)** 를 누릅니다. 그러면 화면 메뉴가 표시됩니다.
2. 위쪽 ▲ 또는 아래쪽 ▼ 단추를 눌러 원하는 메뉴 아이콘을 선택한 다음 오른쪽 ► 단추를 눌러 해당 메뉴로 이동합니다.
3. 위쪽 ▲ 또는 아래쪽 ▼ 단추를 눌러 설정을 선택한 다음 **ok**를 눌러 설정 조정을 시작합니다.
4. 왼쪽 ◀ 또는 오른쪽 ► 단추를 누르거나 위쪽 ▲ 또는 아래쪽 ▼ 단추를 눌러 프롬프트에서 설정을 조정합니다.
5. **ok**를 눌러 메뉴로 돌아갑니다.
6. 다른 메뉴로 이동하려면 왼쪽 ◀ 단추를 누른 다음 메뉴를 선택합니다.
7. 화면 메뉴를 닫으려면 **menu (메뉴)** 를 누릅니다.

잠시 동안 반응이 없다가 화면 메뉴가 닫힙니다. 화면 메뉴가 닫힐 때까지의 시간 간격을 변경하려면 **menu (메뉴)** 를 누르고 **설정 > 메뉴 제한 시간**을 선택합니다.



---

화면 메뉴 또는 조정 작업을 끝내려면 **menu (메뉴)** 단추를 누르십시오.

---

## 입력 메뉴

그림을 보려면 12 페이지의 "후면 패널"을 참조하십시오.

### 입력 메뉴

내부 DVD	내부 DVD 플레이어에서 비디오를 표시합니다.
컴포넌트	컴포넌트 비디오 포트 (YPbPr)에 연결되어 있는 소스를 표시합니다.
S-비디오	S-비디오 포트에 연결되어 있는 소스를 표시합니다.
합성	합성 비디오 포트에 연결되어 있는 소스를 표시합니다.
DVI	DVI 포트에 연결되어 있는 소스를 표시합니다.

## 그림 메뉴

일부 그림 조정은 특정 입력 포트를 사용 중인 경우에만 설정할 수 있습니다. 화면 메뉴에서 사용할 수 없는 조정은 회색으로 표시됩니다.

### 그림 메뉴

색 설정...	그림 및 색을 조정합니다.
밝기	그림을 밝거나 어둡게 조정합니다.
대비	밝은 영역과 어두운 영역 간의 차이를 설정합니다.
선명도	그림을 흐리거나 선명하게 조정합니다.
채도	색의 농도를 조정합니다.
색조	색을 빨강 또는 녹색 방향으로 이동합니다.
색 공간	특정 컴포넌트 입력에 대해 소스에서 사용되는 색 표준의 유형을 선택합니다.
색 설정 재지정	이러한 색 설정을 기본값으로 복원합니다.
모양 설정...	그림의 모양을 조정합니다.
화면 왜곡	그림의 기울어진 면을 보정합니다. 이 설정은 화면에 비해 너무 높거나 낮게 설치된 프로젝터의 결점을 보완합니다.
화면 왜곡 재설정	화면 왜곡 보정을 0으로 재설정합니다 (이 경우 보정되지 않음).

## 그림 메뉴 (계속)

와이드스크린 입력	와이드스크린 (16:9) 입력 장치를 사용 중인지 여부를 설정합니다. 그에 따라서 그림의 높이가 조정됩니다.
VGA 설정...	컴퓨터 입력에 대한 설정을 조정합니다.
Auto-sync (자동 동기화)	입력 신호로 프로젝터를 다시 동기화합니다. 이렇게 하면 신호 변경을 보정할 수 있습니다.
주파수	컴퓨터를 기준으로 프로젝터의 타이밍을 조정합니다.
추적	컴퓨터를 기준으로 프로젝터의 상을 조정합니다.
수직 오프셋	투영 영역 내에서 그림을 위/아래로 조정합니다.
수평 오프셋	투영 영역 내에서 그림을 왼쪽 또는 오른쪽으로 조정합니다.
그림 모드	색 및 그림 설정을 서로 다른 유형의 시청 환경에 맞게 구성된 여러 가지 조합된 설정 중 하나로 조정합니다. 각 소스 또는 각 시청 환경에 대해 다른 그림 모드를 사용할 수 있습니다. 각 그림 모드를 사용자 지정할 수도 있습니다.
그림 모드 사용자 지정...	현재 그림 모드와 관련된 설정을 변경합니다.
그림 향상	그림의 색, 밝기 및 기타 특성을 보기 좋게 조정합니다.
색 온도	색을 빨간색 또는 파란색 방향으로 이동합니다.
늘이기	화면에 그림을 맞추는 방법을 선택합니다. <b>■ 자동 맞춤</b> 그림을 늘이지 않고 자동으로 맞춤니다. <b>■ 1:1 대응</b> 그림의 각 도트를 하나의 투영된 도트로 표시합니다. <b>■ 축소</b> 와이드스크린 투영 화면에 표준 모양의 그림을 맞춤니다.
그림 이동	투영 영역 내에서 그림을 이동합니다. 이 설정은 와이드스크린 영화와 같이 그림의 크기가 전체 투영 영역보다 작은 경우에 유용합니다.
그림 이동 재설정	그림 이동을 0 (중앙)으로 재설정합니다.
이 그림 모드 재설정	현재 그림 모드를 기본 설정으로 복원합니다.



## 사운드 메뉴

### 사운드 메뉴

음소거	사운드 출력을 끕니다.
볼륨	스피커의 볼륨을 조정합니다.
서브우퍼	서브우퍼의 볼륨만 조정합니다.
내부 스피커	내부 스피커를 켜지 여부를 설정합니다.
사운드 설정 재지정	사운드 설정을 기본값으로 복원합니다.

## 설정 메뉴

### 설정 메뉴

언어	화면 메뉴에서 사용되는 언어를 선택합니다.
메뉴 제한 시간	화면 메뉴가 닫히기 전에 입력을 기다리는 시간 (초)을 설정합니다.
슬라이드 간격	다음 그림으로 바뀌기 전까지 각 그림이 표시되는 시간 (초)을 설정합니다.
DVI 호환	DVI 포트의 구성을 설정합니다. DVI 포트에 연결된 컴퓨터에서 항상 저해상도 이미지를 투사하는 경우에는 <b>VGA</b> 만을 사용합니다.
램프 시간 재설정	새 램프를 설치한 경우 사용 시간을 재설정합니다.
모든 설정 재지정	모든 메뉴 설정을 기본값으로 복원합니다.

## 도움말 메뉴

### 도움말

	프로젝터에 대한 정보와 상태를 표시합니다.
진단...	프로젝터 및 원격 제어기의 검사 작업을 위한 테스트를 표시합니다.



## 프로젝터 유지 관리

### 프로젝터 상태 확인

프로젝터의 상태를 보려면 프로젝터 또는 원격 제어기에서 **menu (메뉴)** 단추를 누른 다음 **도움말**로 이동합니다. 이 화면에 프로젝터에 대한 정보와 상태가 표시됩니다.

### 프로젝터 렌즈 청소

다음 정보를 참고하여 프로젝터의 전면 렌즈를 청소할 수 있습니다. 렌즈의 내부 표면은 청소할 수 없습니다.

- 렌즈 표면의 손상이나 긁힘을 최소화하려면 이온이 제거된 깨끗하고 건조한 공기로 렌즈에 묻은 먼지를 제거합니다.
- 이 방법으로 먼지가 제거되지 않으면 다음 방법을 사용하십시오.
  - a. 깨끗하고 마른 헝겊을 사용하여 한쪽 방향으로 렌즈를 닦습니다. 방향을 달리 하여 닦지 마십시오.
  - b. 헝겊이 더럽거나 렌즈에 얼룩이 묻어나면 헝겊을 빨아 사용하십시오. 세탁 후에도 헝겊이 더럽거나 섬유가 손상된 경우에는 다른 헝겊을 사용하십시오.



청소 시에는 특히 다음 사항을 고려해야 합니다.

- 액체 또는 세척제를 렌즈 표면에 직접 분사하지 마십시오. 세척제를 사용하면 렌즈가 손상될 수 있습니다.
- 청소용 헝겊을 세탁할 때 섬유 연화제를 사용하거나 헝겊을 말릴 때 연화제 시트를 사용하지 마십시오. 헝겊의 화학 성분이 렌즈 표면을 손상시킬 수 있습니다.
- 렌즈에 청소용 헝겊이 닿은 상태로 장시간 보관하지 마십시오. 헝겊의 염료로 인해 렌즈가 오염될 수 있습니다. 헝겊을 공기 중에 방치하면 오염될 수 있습니다.

## 램프 모듈 교체

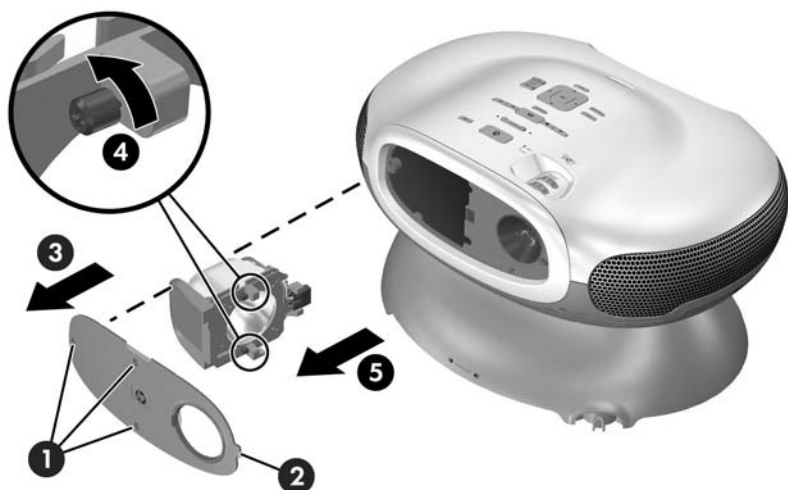
프로젝터를 오랜 기간 작동함에 따라 프로젝터 램프의 밝기가 점차적으로 감소하며 램프가 파손될 가능성이 높아집니다. 언제든지 새 램프를 설치하여 구입 초기와 같은 밝은 화면을 감상할 수 있습니다. 경고 메시지가 표시되는 경우 램프를 교체할 것을 권장합니다.



램프 모듈을 교체할 때는 몇 가지 사항에 주의해야 합니다.

- 부상의 위험을 줄이려면 램프 모듈을 제거할 때 유리가 깨지지 않도록 주의하십시오. 램프가 깨졌을 경우 유리 파편으로 인해 도움이 필요하면 HP에 문의하십시오.
- 램프에는 소량의 수은이 함유되어 있습니다. 램프가 깨진 경우에는 주변 공기를 충분히 환기시키십시오. 환경 보호를 위해 램프의 폐기가 법적으로 규제될 수 있습니다. 폐기 또는 재활용에 대한 자세한 내용은 해당 지역의 담당자에게 문의하거나 Electronic Industries Alliance (<http://www.eiae.org>)를 참조하십시오.
- 램프 어셈블리는 고온으로 작동하므로 램프 모듈을 제거하기 전에 30분 정도 기다리십시오.

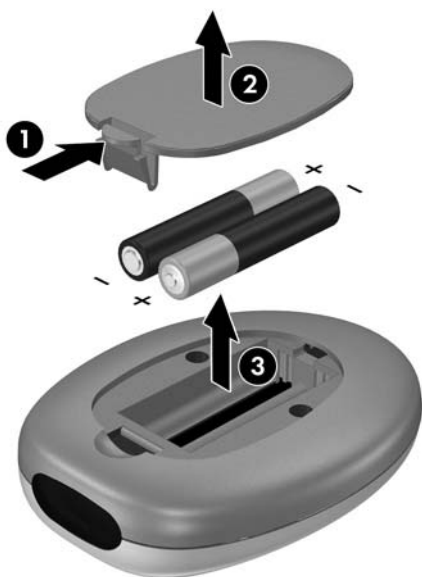
1. 프로젝터의 전원을 끄고 냉각될 때까지 30분 정도 기다립니다.
2. 전원 코드를 분리합니다.
3. 전면 덮개에 있는 세 개의 나사 ❶을 풀 다음 오른쪽 끝의 탭 ❷가 프로젝터에서 빠져나올 때까지 전면 덮개 ❸을 잡아당깁니다.
4. 램프 모듈에 있는 두 개의 나사 ❹를 풀 다음 모듈 ❺를 잡아당깁니다.



5. 프로젝터에 새 램프 모듈을 장착한 다음 두 개의 나사를 조입니다.
6. 전면 덮개의 탭을 프로젝터의 슬롯에 끼운 다음 덮개를 닫습니다.
7. 덮개를 고정시키는 나사를 조입니다.
8. 프로젝터의 전원을 켭니다. 예열된 후에 램프가 켜지지 않으면 램프를 다시 설치해 보십시오.
9. **menu (메뉴)**를 누르고 **설정 > 램프 시간 재설정**으로 이동한 다음 **ok**를 누릅니다.

## 원격 제어기의 건전지 교체

1. 원격 제어기의 뒷면에서 탭을 밀어 건전지 덮개 ❶을 제거하면 건전지 ❷가 보입니다.
2. 사용하던 건전지를 제거하고 새 AAA 건전지 ❸을 두 개 끼웁니다.
3. 건전지 덮개를 끼웁니다.



사용한 건전지를 폐기할 때는 해당 지역의 폐기물 처리 업체에 문의하여 건전지 폐기 또는 재활용에 관한 지시 사항을 따르십시오.



## 문제 해결

### 문제 해결 방법

프로젝터에 문제가 발생하면 다음 중 문제의 원인과 가장 비슷한 내용을 다른 부분을 확인한 다음 이 장의 해당 단원을 참조하십시오.

- 55 페이지의 "경고 표시등 문제"
- 56 페이지의 "시작 문제"
- 56 페이지의 "그림 문제"
- 59 페이지의 "DVD 플레이어 문제"
- 60 페이지의 "사운드 문제"
- 61 페이지의 "중단 문제"
- 62 페이지의 "원격 제어기 문제"



이 방법으로도 문제를 해결할 수 없는 경우 <http://www.hp.com/support>에서 자세한 내용을 확인하십시오. HP에 연락하는 방법은 7장, "지원 및 보증"을 참조하십시오.

### 경고 표시등 문제

#### 빨간색 경고 표시등이 둘 다 깜박이는 경우

- 프로젝터의 전원을 끄고 냉각시킵니다. 프로젝터를 다시 켜도 같은 현상이 나타나면 내부 구성 요소에 문제가 생긴 경우입니다. HP에 문의하십시오.

#### 빨간색 온도 표시등이 켜져 있거나 깜박거리는 경우

- 프로젝터의 전원을 끄고 냉각시킵니다. 프로젝터의 통풍구 근처에 장애물이 없는지, 통풍구가 보풀이나 다른 물건으로 막혀 있지 않은지 확인합니다. 방에서 과열 원인을 제거하십시오. 현재 온도 또는 고도가 제한 수준 내에 있는지 확인합니다 (69 페이지의 "사양" 참조). 프로젝터를 다시 시작한 후에도 경고 표시등이 다시 켜지거나 깜박거리면 HP에 문의하십시오.

### 빨간색 램프 표시등이 켜져 있거나 깜박거리는 경우

- ❑ 프로젝터의 전원을 끄고 냉각시킵니다. 프로젝터를 다시 시작한 후에도 경고 표시등이 다시 켜지거나 깜박거리면 새 램프를 설치하십시오. 새 램프 모듈을 설치한 후에도 같은 현상이 발생하면 램프 모듈을 제거했다가 다시 설치합니다. 그래도 문제가 해결되지 않으면 HP에 문의하십시오.

### 빨간색 램프 표시등이 빠르게 깜박거리는 경우

- ❑ 프로젝터 앞쪽의 램프 덮개가 제대로 설치되어 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다. 덮개 오른쪽의 탭과 왼쪽의 나사를 확인합니다.

## 시작 문제

### 표시등 또는 사운드가 켜지지 않는 경우

- ❑ 프로젝터에 전원 케이블이 제대로 연결되어 있고 다른쪽 끝이 전원 콘센트에 연결되어 있는지 확인합니다.
- ❑ 프로젝터가 꺼져 있을 때 DVD 트레이에 디스크를 넣은 경우 디스크를 인식하지 못합니다. 다른 디스크를 사용해 보십시오.
- ❑ 전원 단추를 다시 누릅니다.
- ❑ 15초 동안 전원 코드를 분리했다가 다시 연결하고 전원 단추를 다시 누릅니다.

## 그림 문제

### 빈 화면에 "기다리는 중" 메시지가 표시되는 경우

- ❑ 프로젝터 또는 원격 제어기에서 **source (소스)** 단추를 한 번 이상 눌러 올바른 소스 이름을 선택합니다.
- ❑ 외부 소스가 켜져 있거나 연결되어 있는지 확인합니다.
- ❑ 컴퓨터 연결의 경우 노트북 컴퓨터의 외부 비디오 포트가 켜져 있는지 확인합니다. 컴퓨터 설명서를 참조하십시오. 예를 들어, 일부 노트북에서 Fn+F4 또는 Fn+F5 기능 키를 눌러 외부 비디오 포트를 켭니다.

### 잘못된 입력 소스가 표시되는 경우

- ❑ 프로젝터 또는 원격 제어기에서 **source (소스)** 단추를 한 번 이상 눌러 다른 활성 입력 소스를 선택합니다.



## 이미지의 초점이 맞지 않는 경우

- ❑ 렌즈 덮개를 열었는지 확인합니다.
- ❑ 화면 메뉴를 표시한 상태로 focus (초점) 링을 조정합니다. 이 때 이미지 크기가 변경되지 않아야 합니다. 만약 이미지 크기가 변경되면 focus (초점) 링이 아니라 zoom (확대/축소) 링을 조정하고 있는 것입니다.
- ❑ 투영 화면이 프로젝터로부터 1~10 m (3~33 피트)의 범위에 있는지 확인합니다.
- ❑ 투영 렌즈를 청소해야 하는지 확인합니다.
- ❑ 컴퓨터 연결의 경우 컴퓨터의 디스플레이 해상도를 800×600 픽셀로 설정합니다. 컴퓨터에 여러 개의 모니터가 연결되어 있으면 프로젝터에 지정된 모니터의 해상도를 조정합니다.
- ❑ S-비디오 포트에 연결된 컴퓨터의 경우 그림이 컴퓨터 화면의 해상도보다 낮게 표시됩니다.

## 이미지가 너무 작거나 큰 경우

- ❑ 프로젝터 윗면의 zoom (확대/축소) 링을 조정합니다.
- ❑ 프로젝터를 화면에서 멀리 또는 가까이로 이동합니다.
- ❑ 프로젝터 또는 원격 조정기에서 **picture mode (그림 모드)** 단추를 한 번 이상 눌러 이미지가 올바른 크기로 표시되는 화면 모드를 선택합니다.
- ❑ **menu (메뉴)**를 누르고 **그림 > 그림 모드 사용자 지정 > 늘이기**로 이동합니다. 다른 설정을 사용해 봅니다.
- ❑ 소스 장치에서 와이드스크린 출력 신호를 보내는 경우 **menu (메뉴)**를 누르고 **그림 > 모양 설정**으로 이동한 다음 **와이드스크린 입력**을 예로 설정합니다. 그렇지 않으면 **아니오**로 설정합니다.

## 이미지에 기울어진 면이 있는 경우

- ❑ 프로젝터가 최대한 화면의 중앙에 오고 화면 밑면의 아랫부분에 오도록 위치를 변경합니다.
- ❑ 기울어진 면이 수직이 될 때까지 프로젝터 또는 원격 조정기에서 **keystone (화면 왜곡)** 단추를 누릅니다.

## 이미지가 늘어지는 경우

- ❑ 프로젝터 또는 원격 조정기에서 **picture mode (그림 모드)** 단추를 한 번 이상 눌러 이미지가 올바른 크기로 표시되는 화면 모드를 선택합니다.
- ❑ **menu (메뉴)**를 누르고 **그림 > 그림 모드 사용자 지정 > 늘이기**로 이동합니다. 다른 설정을 사용해 봅니다.
- ❑ 소스 장치에서 와이드스크린 출력 신호를 보내는 경우 **menu (메뉴)**를 누르고 **그림 > 모양 설정**으로 이동한 다음 **와이드스크린 입력**을 예로 설정해 보십시오. 그렇지 않으면 **아니오**로 설정하십시오.

## 투영된 색이 약간 다르게 보일 경우

- ❑ menu (메뉴)를 누르고 그림 > 색 설정으로 이동한 다음 색 설정을 원하는 대로 조정합니다.
- ❑ menu (메뉴)를 누르고 그림 > 색 설정 > 색 공간으로 이동합니다. 다른 설정을 사용해 봅니다.
- ❑ menu (메뉴)를 누르고 도움말 > 진단으로 이동한 다음 색 테스트를 실행합니다.

## 투영된 색이 완전히 다르게 보일 경우

- ❑ 케이블 커넥터의 핀이 휘거나 부러지지 않았는지 확인합니다.
- ❑ menu (메뉴)를 누르고 그림 > 색 설정 > 색 공간으로 이동합니다. 다른 설정을 사용해 봅니다.
- ❑ menu (메뉴)를 누르고 도움말 > 진단으로 이동한 다음 색 테스트를 실행합니다.
- ❑ menu (메뉴)를 누르고 그림 > 색 설정 > 색 설정 재지정으로 이동한 다음 ok를 누릅니다.
- ❑ menu (메뉴)를 누르고 설정 > 모든 설정 재지정으로 이동한 다음 ok를 누릅니다.

## 그림이 선명하지 않은 경우

## (흐릿하거나 얼룩이 있거나 품질이 떨어지는 경우)

- ❑ 사용 중인 비디오 케이블이 75 ohm의 동축 케이블인지 확인합니다. 다른 케이블 또는 임피던스를 사용하면 그림 품질이 떨어질 수 있습니다.
- ❑ 프로젝터에 비디오 소스를 연결하는 비디오 케이블의 품질이 더 좋아야 합니다 (특히 케이블이 3 m (10피트) 이상인 경우). 케이블이 긴 경우 그림의 품질을 높이려면 손실률이 낮은 케이블을 사용하는 것이 좋습니다.

## DVI 포트를 선택했으나 DVI 소스가 표시되지 않는 경우

- ❑ menu (메뉴)를 누르고 설정 > DVI 호환으로 이동한 다음 표준 DVI를 선택합니다.

## 그림 설정이 완전히 잘못되어 문제를 해결할 수 없는 경우

- ❑ menu (메뉴)를 누르고 그림 > 색 설정 > 색 설정 재지정으로 이동한 다음 ok를 누릅니다.
- ❑ menu (메뉴)를 누르고 설정 > 모든 설정 재지정으로 이동한 다음 ok를 누릅니다.

### 컴퓨터 연결 시 스크롤되거나 잘린 이미지가 표시되는 경우

- menu (메뉴)를 누르고 그림 > VGA 설정 > 자동 동기화로 이동한 다음 ok를 누릅니다.
- 모든 설정을 해제합니다. 먼저 프로젝터의 전원을 켜 다음 노트북 또는 데스크탑 컴퓨터의 전원을 켭니다.
- 이전 단계의 작업을 수행해도 이미지가 제대로 표시되지 않으면 노트북 또는 데스크탑 컴퓨터의 해상도를 800×600 픽셀로 조정합니다. 컴퓨터에 여러 개의 모니터가 연결되어 있으면 프로젝터에 지정된 모니터의 해상도를 조정합니다.

### 컴퓨터 연결 시 이미지가 깜빡이거나 흔들리는 경우

- menu (메뉴)를 누르고 그림 > VGA 설정 > 자동 동기화로 이동한 다음 ok를 누릅니다.
- menu (메뉴)를 누르고 그림 > VGA 설정으로 이동한 다음 주파수 또는 추적을 조정합니다.

### 이미지가 컴퓨터 화면에서 사라지는 경우

- 노트북 컴퓨터의 경우 외부 VGA 포트와 내장 화면을 모두 켤 수 있습니다. 컴퓨터 설명서를 참조하십시오.

### 컴퓨터 화면에서 텍스트 또는 선이 뚜렷하거나 고르지 않은 경우

- 초점이 제대로 조정되어 있는지 확인하십시오.
- menu (메뉴)를 누르고 그림 > 모양 설정 > 화면 왜곡 재설정으로 이동한 다음 ok를 누릅니다.

### 투영된 컴퓨터 화면의 해상도가 낮은 경우

- menu (메뉴)를 누르고 설정 > DVI 호환으로 이동한 다음 VGA만을 선택합니다. 이 설정은 표준 DVI 장치와 호환되지 않습니다.

## DVD 플레이어 문제

### 오류 메시지가 표시되는 경우

- 레이블이 위로 오도록 디스크를 넣었는지 확인합니다.
- 디스크에 긁힌 자국이 있거나 다른 문제가 있는지 확인합니다. 디스크를 청소합니다. 또는 다른 디스크를 사용해 보십시오.
- 삽입한 디스크가 내부 DVD 플레이어에서 지원되지 않는 유형일 수 있습니다. 이 경우 이 디스크는 재생할 수 없습니다.
- DVD의 경우 지역 코드를 확인하십시오. 대부분의 DVD에는 중앙의 구멍 근처에 지역 코드가 표시되어 있습니다. 프로젝터에서 올바르게 재생되는 DVD의 지역 코드와 이 지역 코드를 비교해 보십시오. 프로젝터에서는 한 지역의 DVD만 재생할 수 있습니다.

### 트레이의 디스크가 자동으로 재생되지 않는 경우

- ❑ 트레이를 닫을 때만 디스크가 자동으로 재생됩니다. 디스크가 트레이에 이미 들어 있으면 재생/일시 중지 단추를 눌러 재생을 시작합니다.
- ❑ 프로젝터가 꺼져 있는 경우 내부 DVD 플레이어에서 지원되지 않은 디스크를 삽입하면 아무런 작업도 수행되지 않습니다.

### CD에서 일부 그림이 나타나지 않는 경우

- ❑ 고해상도의 일부 그림은 나타나지 않을 수 있습니다. 그림을 좀 더 낮은 해상도의 표준 JPG 포맷으로 전환하십시오.

### DVD 메뉴가 표시되지 않는 경우

- ❑ **DVD menu (DVD 메뉴)** 단추를 누릅니다.
- ❑ 현재 DVD에 메뉴가 없을 수 있습니다.

### 화면에 아이콘이 나타나는 경우

- ❑ 현재 디스크 또는 DVD 플레이어에서 지원되지 않는 단추를 누른 경우입니다. 이 단추를 누르면 아무런 작업도 수행되지 않습니다.

## 사운드 문제

### 프로젝터에서 소리가 나지 않는 경우

- ❑ 외부 소스를 재생하고 있는 경우 소스 장치와 프로젝터의 오디오 입력 사이에 오디오 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.
- ❑ 헤드폰 잭에 헤드폰이 연결되어 있지 않은지 확인합니다. 헤드폰을 연결하면 내부 스피커가 작동하지 않습니다.
- ❑ **menu (메뉴)**를 누르고 **사운드**로 이동한 다음 **음소거**가 해제되어 있고 볼륨이 올바른지 확인합니다.
- ❑ **menu (메뉴)**를 누르고 **사운드 > 내부 스피커**로 이동한 다음 스피커가 켜져 있는지 확인합니다.
- ❑ 내부 DVD 플레이어에서 DTS 사운드의 DVD를 재생하고 있는 경우 **DVD menu (DVD 메뉴)**를 누른 다음 DTS 사운드를 해제하고 스테레오 또는 Dolby 사운드를 설정합니다. DTS 사운드는 DTS 호환 사운드 시스템이 프로젝터의 디지털 오디오 출력에 연결된 경우에만 재생됩니다.
- ❑ **menu (메뉴)**를 누르고 **도움말 > 진단**으로 이동한 다음 사운드 테스트를 실행합니다.
- ❑ VCR, 캠코더 또는 컴퓨터 같은 소스 장치에서 음소거 및 볼륨 설정이 올바른지 확인합니다.

## 외부 사운드 시스템에서 소리가 나지 않는 경우

- ❑ 외부 소스를 재생하고 있는 경우 소스 장치와 사운드 시스템 사이에 오디오 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인합니다. 프로젝터의 디지털 오디오 출력은 내부 DVD 플레이어를 재생하는 경우에만 작동합니다.
- ❑ 내부 DVD 플레이어를 재생하고 있는 경우 사운드 시스템과 프로젝터가 올바른 케이블을 사용하여 연결되어 있는지 확인합니다. 케이블은 디지털 오디오 포트를 연결하는 디지털 오디오 케이블 또는 스테레오 오디오 포트를 연결하는 표준 오디오 케이블이어야 합니다.
- ❑ **menu (메뉴)**를 누르고 **사운드**로 이동하여 **음소거**가 해제되어 있는지 확인합니다. 볼륨 제어는 디지털 오디오 출력 및 스테레오 오디오 출력에는 영향을 미치지 않습니다.
- ❑ 내부 DVD 플레이어에서 DTS 사운드의 DVD를 재생하고 있는 경우 **DVD menu (DVD 메뉴)**를 누른 다음 DTS 사운드를 해제하고 스테레오 또는 Dolby 사운드를 설정합니다. DTS 사운드는 DTS 호환 사운드 시스템이 프로젝터의 디지털 오디오 출력에 연결된 경우에만 재생됩니다.

## 프로젝터의 스피커가 외부 사운드 시스템과 충돌하는 경우

- ❑ **menu (메뉴)**를 누르고 **사운드 > 내부 스피커**로 이동하여 스피커를 해제합니다.

## 중단 문제

### 프로젝터에서 모든 제어에 대해 응답하지 않는 경우

- ❑ 가능한 경우 프로젝터를 끄고 전원 코드를 분리한 다음 15초 이상 기다렸다가 전원을 다시 연결합니다.

### 프리젠테이션 동안 램프가 꺼지는 경우

- ❑ 전원이 약간만 불안정해도 램프가 꺼질 수 있습니다. 이는 정상적인 현상입니다. 몇 분 동안 기다린 다음 프로젝터의 전원을 켭니다.
- ❑ 빨간색 경고 표시등이 켜지거나 깜박이는 경우 55 페이지의 "경고 표시 등 문제"를 참조하십시오.

### 램프가 타거나 파열음이 들리는 경우

- ❑ 램프가 타고 파열음이 들리는 경우 램프 모듈을 교체하기 전까지 프로젝터의 전원이 켜지지 않습니다.
- ❑ 램프가 깨졌을 경우 유리 파편으로 인해 수리가 필요하면 HP에 문의하십시오.

## 원격 제어기 문제

### 원격 제어기가 작동하지 않는 경우

- ❑ 프로젝터의 앞이나 뒤에 원격 제어 수신기를 막고 있는 물체가 있는지 확인합니다. 원격 제어기를 프로젝터로부터 9 m (30 피트) 이내로 이동합니다.
- ❑ 원격 제어기를 화면 또는 프로젝터의 앞이나 뒤로 조준합니다.
- ❑ **menu (메뉴)**를 누르고 **도움말 > 진단**으로 이동한 다음 원격 제어 테스트를 실행합니다.
- ❑ 원격 제어기의 건전지를 교체합니다.

## 프로젝터 테스트

화면 메뉴에는 프로젝터와 원격 제어기가 제대로 작동하는지 확인할 수 있는 진단 테스트 기능이 있습니다.

1. **menu (메뉴)**를 누르고 **도움말 > 진단**으로 이동합니다.
2. 테스트를 선택하고 **ok**를 누릅니다.
3. 표시된 지시 사항을 따릅니다.

## 지원 및 보증

### 지원

#### HP 지원 센터 연락

HP에서는 HP 디지털 프로젝터를 사용하거나 디지털 프로젝터와 관련된 문제를 해결하는 데 대한 고급 도움말을 제공합니다. 제품, 국가/지역 및 언어에 따라 지원 항목과 제공 여부가 달라집니다. HP 지원 과정은 다음과 같은 순서로 진행되는 것이 가장 효과적입니다.

##### 1단계: HP 디지털 프로젝터 설명서

이 사용자 설명서 및 프로젝터와 함께 포함된 설치 안내서를 사용합니다. 대부분의 문제는 이 사용자 설명서에 설명되어 있습니다. 지원되는 모든 언어로 작성된 설명서는 프로젝터와 함께 제공된 CD에 들어 있습니다.

##### 2단계: HP 온라인 지원

HP 온라인 지원을 통해 주 7일, 하루 24시간 동안 인터넷을 통해 무료로 지원 정보, 유용한 팁 및 최신 업데이트 파일을 받을 수 있습니다. 이 서비스를 사용하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

HP 웹 사이트 <http://www.hp.com/support>를 방문하십시오.

##### 3단계: HP 전화 지원

HP에서는 사용자가 프로젝터를 사용하는 동안 무료로 전화 지원을 제공합니다. 표준 전화 요금이 적용됩니다. 전화 지원은 HP가 제품을 판매하는 모든 국가 또는 지역에서 사용할 수 있습니다. HP 온라인 지원은 항상 무료로 이용할 수 있습니다. "2단계: HP 온라인 지원"을 참조하십시오.

전화 번호 목록은 다음 표를 참조하십시오. 최신 전화 번호 목록을 보려면 <http://www.hp.com/support>를 방문하십시오. HP에 전화할 때는 프로젝터의 모델 이름과 일련 번호를 준비해 두십시오.

## 미국

과테말라: 1-800-999-5105  
 도미니카 공화국: 1-800-711-2884  
 멕시코 (기타 지역): 01-800-472-6684  
 멕시코 (멕시코시티): (55)5258-9922  
 미국: 1-800-474-6836  
 베네수엘라: 0-800-4746-8368  
 브라질 (기타 지역): 0800-15-7751  
 브라질 (상파울로): 11-3747-7799  
 아르헨티나 (기타 지역): 0-810-555-5520  
 아르헨티나 (부에노스아이레스):  
 (54)11-4778-8380  
 에쿠아도르 (Amdinatel):  
 999-119 + 1-800-711-2884  
 에쿠아도르 (Pacifitel):  
 1-800-225-528 + 1-800-711-2884  
 자메이카: 1-800-7112884  
 칠레: 800-360-999  
 캐나다 (기타 지역): 1-800-474-6836  
 캐나다 (Missauga): 905-206-4663  
 코스타리카: 0-800-011-4114 +  
 1-800-711-2884  
 콜롬비아: 01-800-51-HP-INVENT  
 트리니다드 토바고: 1-800-711-2884  
 파나마: 001-800-711-2884  
 페루: 0-800-10111

## 유럽

그리스: + 30 10 6073 603  
 네덜란드: 0900 2020 165  
 노르웨이: +47 815 62 070  
 덴마크: +45 70202845  
 독일: +49 (0)180 5652 180  
 러시아 (모스크바): +7 095 7973520  
 러시아 (상트페테르부르크):  
 + 7 812 346 7997  
 루마니아: +40 1 315 44 42  
 룩셈부르크 (독일어): 900 40 007  
 룩셈부르크 (프랑스어): 900 40 006  
 벨기에 (네덜란드어): 070 300 005  
 벨기에 (프랑스어): 070 300 004  
 스웨덴: + 46 (0)77 120 4765  
 스위스: 0848 672 672  
 스페인: 902 010 059  
 슬로바키아: + 421 2 6820 8080  
 아일랜드: 1890 923902  
 영국: +44 (0)870 010 4320  
 오스트리아: +43 (0)820 87 4417

우크라이나: + 7 (380 44) 490-3520  
 이탈리아: 848 800 871  
 체코: +42 (0) 2 61307310  
 포르투갈: 808 201 492  
 폴란드: + 48 22 865 98 00  
 프랑스: +33 (0)892 6960 22  
 핀란드: +358 (0)203 66 767  
 헝가리: +36 (0) 1 382 1111

## 중동 및 아프리카

나이지리아: +234 1 3204 999  
 남아프리카 (기타 지역): +27-11 258 9301  
 남아프리카 (남아프리카 공화국):  
 086 000 1030  
 모로코: +212 224 04747  
 바레인: +973 800 728  
 사우디아라비아: +966 800 897 14440  
 아랍에미리트: 800 4910  
 알제리: +213 (0)61 56 45 43  
 이스라엘: + 972 (0) 9 830 4848  
 이집트: + 20 02 532 5222  
 터키: +90 216 579 7171  
 튀니지: + 216 1 891 222

## 아시아 및 오스트레일리아

뉴질랜드: +64 (9) 356 6640  
 말레이시아: 1 800 805 405  
 베트남: +84 (0) 8 823 4530  
 싱가포르: +65 6272 5300  
 오스트레일리아: +61 (3) 8877 8000  
 (또는 지역 (03) 8877 8000)  
 인도: 1 600 447737  
 인도네시아: +62 (21) 350 3408  
 일본 (내부): 0570 000 511  
 일본 (외부): +81 3 3335 9800  
 중국: +86 (21) 3881 4518  
 타이완: +886 0 800 010055  
 태국: +66 - (0)2 353 9000  
 필리핀: +63 (2) 867 3551  
 한국: +82 1588-3003  
 홍콩 특별 행정구: +852 2802 4098



## HP 수리 받기

HP 디지털 프로젝터를 수리해야 하는 경우 전화로 HP 지원 센터에 연락하십시오. 전문 HP 서비스 기술자가 문제를 진단하고 수리 과정을 안내해 줍니다. HP 지원 센터에서는 공인 서비스 제공업체 또는 HP 서비스 센터를 통해 문제를 해결할 수 있도록 안내합니다. 제한 보증 기간 동안 제한 보증을 통해 이루어지는 모든 수리는 무료로 제공됩니다. 보증 기간이 끝나면 수리비를 부담해야 합니다.

## 제한 보증

HP는 사용자가 HP 디지털 프로젝터를 최대한 활용할 수 있도록 최고의 서비스를 제공하고자 노력하고 있습니다. 이 제한 보증서에서는 표준 디지털 프로젝터 보증에 대해 설명합니다.

제품	보증 기간
HP 디지털 프로젝터, 보증 기간은 뒤쪽 레이블에 표시되어 있습니다 (이 표에 나열된 항목 제외).	레이블에 표시된 기간 (연 단위) (예: 1YR = 1년, 3YR = 3년) 제한적인 부품/서비스 보증
HP 디지털 프로젝터 램프 모듈 (프로젝터에 포함되어 있거나 별도로 구입).	1년 또는 2000시간 사용 (둘 중 먼저 발생하는 시기까지) 제한적인 하드웨어 보증
HP 디지털 프로젝터 케이블, 원격 제어기 및 기타 부품 (프로젝터에 포함)	프로젝터와 동일한 기간 제한적인 하드웨어 보증
HP 디지털 프로젝터 케이블, 코드, 어댑터 및 원격 제어기 (별도 구입)	1년 제한적인 하드웨어 보증

## HP 디지털 프로젝터 제한 보증서

### 제한 보증 범위

1. HP는 일반 사용자가 제품을 구입한 날로부터 정해진 기간 동안 상기 HP 제품이 재료와 기술에 있어 결함이 없음을 보증합니다. 사용자는 구입일을 증명할 수 있는 자료를 보관하고 있어야 합니다.
2. 소프트웨어 제품의 경우 HP의 제한된 보증은 프로그래밍 명령을 실행할 수 없을 때에만 적용됩니다. HP는 제품 사용 중에 작동이 중단되거나 오류가 발생하지 않는다고 보증하지 않습니다.

3. HP의 제한 보증은 제품을 정상적으로 사용하여 발생한 결함에 대해서만 적용되며 다음의 경우에는 적용되지 않습니다.
  - ❑ 부적절하거나 부정확한 유지 보수 또는 무단 개조
  - ❑ HP에서 제공하거나 지원하지 않는 소프트웨어, 인터페이스, 용지, 부품 또는 소모품
  - ❑ 제품 사양에 맞지 않는 조작
4. HP의 보증이 적용되는 하드웨어 제품에서 결함이 발견될 경우 보증 기간 중에 HP에 접수하면 HP는 결함이 있는 제품을 수리하거나 교환해 드립니다.
5. HP의 보증이 적용되는 제품에 결함이 있는 경우 HP는 결함을 접수받은 후 적절한 시간 안에 수리하거나 교환할 수 없으면 제품 구입 비용을 환불합니다.
6. 고객이 결함 제품을 HP에 반품하기 전에는 HP는 제품을 수리, 교체, 환불해야 할 의무가 없습니다.
7. 교체용 제품은 신제품이거나 신제품과 성능이 동등한 제품일 수 있습니다.
8. HP 제품에는 기능면에서 새 제품과 동일한 재활용 부품 또는 구성 요소가 사용될 수 있으며 우발적으로 사용될 수 있습니다.
9. HP의 제한된 보증은 위에서 명시한 HP 제품을 HP가 판매하는 모든 국가에서 유효합니다.

## 보증 제한

현지법이 허용하는 범위에서 HP나 어떤 협력업체도 HP 제품과 관련하여 명시적 또는 묵시적인 다른 보증을 하지 않습니다. 특히 상업성이나 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 배제합니다.

## 책임 제한

1. 지역법이 허용하는 범위에서 본 보증 조항에 명시된 배상은 고객에게 제공되는 유일하고도 독점적인 배상입니다.
2. 현지법에서 허용하는 경우, 상기 조항을 제외하고는 어떠한 경우에도 HP나 HP 협력업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기타 어떠한 원인으로 인해 발생한 데이터 상실, 직간접적, 특수적, 부수적, 결과적 (이익이나 데이터의 손실 포함) 피해를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다.

## 현지법

1. 본 보증서를 통해 고객에게 특정 법적 권리가 부여됩니다. 이 밖에도, 고객은 주 (미국), 성 (캐나다), 기타 국가/지역의 관련법에 따라 다른 권리를 보유할 수 있습니다.
2. 본 보증서가 현지법과 상충되는 경우, 해당 현지법에 맞게 수정될 수 있습니다. 이러한 현지법에 따라 본 보증서의 책임 배제 및 기타 제한 조항이 고객에게 적용되지 않을 수도 있습니다. 예를 들어, 미국 내의 일부 주와 미국 이외의 일부 국가 (캐나다 주 포함)에서는 다음 사항이 적용됩니다.
  - 본 보증 조항의 부인 및 제한으로 인해 고객의 법적 권리를 제한하지 못합니다 (예: 영국).
  - 또는 제조업체가 그러한 보증 부인과 책임 제한을 적용하지 못하도록 제한합니다.
  - 고객에게 추가적인 보증 권한을 부여하고, 제조업체가 부인할 수 없는 묵시적인 보증 기간을 명시하거나, 묵시적 보증 기간에 대한 제한을 허용하지 않습니다.
3. 호주나 뉴질랜드 거래 고객의 경우, 법적으로 허용되는 범위를 제외하고 본 보증 조항은 이러한 고객에 대한 HP 제품 판매에 적용할 수 있는 의무적인 법적 권리를 배제, 제한 또는 수정하지 못합니다.



이 장에서는 프로젝터의 사양, 안전 정보 및 규정 정보를 설명합니다.

## 사양

HP에서는 지속적으로 제품을 개선하고 있으므로 다음 사양은 변경될 수 있습니다. 최신 사양을 보려면 HP 웹 사이트 (<http://www.hp.com>)를 방문하십시오.

### 프로젝터 사양

크기	524 x 400 x 320 mm (20.6 x 15.7 x 12.6 인치)
무게	10.5 kg (23.0 파운드)
해상도	SVGA (800 x 600)
기술	DLP
내부 DVD 플레이어	호환: DVD 비디오 (Dolby Digital 및 Dolby Pro Logic 포함, 디지털 오디오 출력: DTS), DVD+R/RW, DVD-R/RW, VCD, SVCD, JPG 이미지, MP3 오디오, CDDA (표준 오디오 CD), CD-R, CD-R/RW, Kodak Picture CD
비디오 커넥터	S-비디오 (미니-DIN) 합성 비디오 (RCA) 컴포넌트 비디오 (3 RCA) DVI-I
오디오 커넥터	5.1 디지털 오디오 출력 (1 RCA, 동축) 스테레오 오디오 출력 (2 RCA) 스테레오 오디오 입력 (2 RCA)
기타 커넥터	서비스 포트 (예비용)

## 프로젝터 사양 (계속)

비디오 호환	NTSC 3.58 MHz 및 4.43 MHz PAL B, D, G, H, I, M, N SECAM B, D, G, K, K1, L HDTV (480i/p, 575i/p, 720p, 1080i) HDCP 지원 DVI PC 비디오: SXGA까지 지원 (DVI-I 커넥터 연결)
적외선 수신기	프로젝터의 전면 및 후면
램프	210W 램프 램프 평균 수명: 4000 시간 (초기 밝기의 1/2 수준) 교체용 램프: L1731A
렌즈	1.7~2.0의 투사율 (거리/너비) 초점 범위: 1~10 m (3~33 피트) 128% 오프셋 (높이의 1/2 기준) 1.16:1 광학 줌
조명 엔진	0.55" 12x DDR DMD
오디오	최대 출력: 60W 스테레오 스피커 최대 15W (전면과 후면에 마주보는 스피커 각 두 개) 서브우퍼 최대 30W
소음 수준	34 dBA 이하
세로 기울기	$\pm 10^{\circ}$
세로 화면 왜곡 보정	$\pm 20\%$
전원	50~60 Hz에서 100~240 V
환경	<b>작동 환경:</b> 온도: 5~35°C (41~95°F) 습도: 최대 80% RH (비응축) 고도: 최대 3,000 m (10,000 피트), 최대 25°C (77°F) <b>보관 환경:</b> 온도: -20~60°C (-4~140°F) 습도: 최대 80% RH (비응축) 고도: 최대 12,000 m (40,000 피트)

## 비디오 모드 호환

호환	해상도	화면 주사율 (Hz)
아날로그		
VGA	640 x 350	70, 85
	640 x 400	85
	640 x 480	60, 66.66, 66.68, 72, 75, 85, 117, 120
	720 x 400	70, 85
SVGA	800 x 600	56, 60, 72, 75, 85, 95
	832 x 624	74.55
XGA	1024 x 768	60, 70, 75, 85, 95
	1152 x 870	75, 75.06
	1280 x 960	75
SXGA	1280 x 1024	60, 75
SXGA+	1400 x 1050	60
디지털		
VGA	640 x 350	70, 85
	640 x 400	85
	640 x 480	60, 72, 75, 85
	720 x 400	70, 85
SVGA	800 x 600	56, 60, 72, 75, 85
XGA	1024 x 768	60, 70, 75
SXGA	1280 x 1024	60, 75
SXGA+	1400 x 1050	60

## 안전 정보

### 레이저 안전

이 제품에는 레이저를 사용하는 DVD 플레이어가 포함되어 있습니다. 눈에 손상을 입을 수 있으므로 자격을 갖춘 서비스 직원만이 덮개를 열거나 장치를 수리해야 합니다. 본 설명서에 지정되어 있지 않은 방법으로 제어 기능을 사용하거나 조정 또는 수행하면 치명적인 방사물에 노출될 수 있습니다.



**경고:** 트레이가 열려 있는 경우 육안으로 볼 수 없는 레이저가 방출됩니다. 눈 손상을 방지하려면 레이저 광선에 직접 노출되지 않도록 주의하십시오.

### 레이저 데이터

- 유형: 2파장 반도체 레이저
- DVD 파장: 650 nm
- CD 파장: 780 nm
- DVD 광학 출력 전원: 7 mW
- CD 광학 출력 전원: 7 mW



### LED 안전

디지털 프로젝터와 원격 제어기의 적외선 포트는 국제 규격 IEC 825-1 (EN60825-1)에 따라 클래스 1 LED 장치로 분류됩니다. 이 장치는 유해하지는 않으나 다음과 같은 주의 사항을 준수해야 합니다.

- 장치에 대한 서비스를 받으려면 공인 HP 서비스 센터에 문의하십시오.
- 장치를 임의로 정비하지 마십시오.
- 적외선 LED 광선을 직접 바라보지 마십시오. 이 광선은 육안으로 볼 수 없습니다.
- 어떠한 광학 장치로도 적외선 LED 광선을 보려고 하지 마십시오.



## 수은 안전



**경고:** 이 디지털 프로젝터 램프에는 소량의 수은이 함유되어 있습니다. 램프가 깨진 경우에는 주변 공기를 충분히 환기시키십시오. 환경 보호를 위해 램프의 폐기가 법적으로 규제될 수 있습니다. 폐기 또는 재활용에 대한 자세한 내용은 해당 지역의 담당자에게 문의하거나 **Electronic Industries Alliance** (<http://www.eiae.org>)를 참조하십시오.

## 규정 정보

이 단원에서는 특정 지역에서 디지털 프로젝터에 적용되는 규정 정보를 설명합니다. HP에서 명시적으로 승인한 경우를 제외하고 이 디지털 프로젝터를 임의로 개조할 경우 다음 지역에서의 디지털 프로젝터 사용 권한이 무효화될 수 있습니다.

### 한국

사용자 안내문 : **B** 급 기기

이 기기는 비업무용으로 전자파적합등록을 받은 기기이오니, 주거지역에서는 물론, 모든 지역에서 사용 하실 수 있습니다.

### 기타 국가

규정 식별을 위해 제품에는 규정 모델 번호가 지정되어 있습니다. 해당 제품의 규정 모델 번호는 자기 인증 선언에 표시되어 있습니다. 이 규정 번호는 제품 이름이나 제품 번호와는 다릅니다.

**제조업체 이름:** **자기 인증 선언**  
**제조업체 주소:** ISO/IEC Guide 22 및 EN 45014 준수  
Hewlett Packard Company  
Hewlett Packard Company  
Digital Projection 및 Imaging  
1000 NE Circle Blvd.  
Corvallis, OR 97330-4239

위 회사는 다음과 같이 선언합  
니다.

**제품 이름:** Instant Cinema  
**모델 번호:** ep9010 series  
**규정 모델:** CRVSB-04ZO

위 제품은 다음과 같은 제품 사양을 준수합니다.

**안전:** IEC 60950:1999/ EN 60950:2000  
IEC 60825-1:1993 +A1 / EN 60825-1:1994 +A11 Class 1 LED  
GB4943-1995

**EMC:** EN 55022: 1998 Class B [1]

CISPR 24:1997 / EN 55024: 1998

IEC 61000-3-2:1995 / EN 61000-3-2:2000

IEC 61000-3-3:1994 / EN 61000-3-3:1995+A1:2001

GB9254-1998

FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B/ANSI C63.4:1992

클래스 B의 AS/NZS 3548:1995 규칙 및 규정

**추가 정보:**

이 문서에서 설명하는 제품은 다음 지침의 요구 사항을 준수하며 그에 따라 CE 표시  
가 부착되어 있습니다.

-저전압 지침: 73/23/EEC

-EMC 지침: 89/336/EEC

[1] 이 제품은 Hewlett Packard PC 주변 장치를 사용한 일반적인 테스트 환경에서  
테스트되었습니다.

이 장치는 FCC 규정 15장을 준수합니다. 제품의 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용  
됩니다. (1) 이 장치는 유해한 방해 전파를 발생시키지 않으며 (2) 원치 않는 작동을  
일으킬 수 있는 방해 전파를 포함하여 수신되는 모든 방해 전파를 수용해야 합니다.

Corvallis, Oregon, 2004년 7월 1일



Steve Brown, 총 관리자

유럽 지역 연락처 (규정 항목에만 해당): Hewlett Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Straße  
140, 71034 Boeblingen, Germany. (팩스: +49-7031-143143)

미국 연락처: Hewlett Packard Co., Corporate Product Regulations Manager, 3000 Hanover  
Street, Palo Alto, CA 94304. 전화: (650) 857-1501.

## C

### CD

- 비디오 재생 38
- 사진 표시 40
- 오디오 재생 40

## D

### DVD

- DVD 메뉴 39
- 재생 38
- DVD 플레이어
  - 내부 사용 38
  - 문제 해결 59
  - 오디오 출력 26
  - 외부 사용 31, 43
- DVI 비디오
  - 소스 연결 23
  - 컴퓨터 연결 28
  - 포트 12

## H

- HP 지원 63

## J

- JPG 사진, 표시 40

## L

- LED 안전 72

## M

- MP3 오디오, 재생 40

## P

- PC, 연결 28

## S

- SCART 24
- S-비디오
  - 소스 연결 21
  - 포트 12

## V

- VGA, 연결 28

## Y

- YPbPr. 컴포넌트 비디오 참조 20

## ㄱ

- 경고 표시등
  - 문제 해결 55
  - 위치 10
  - 의미 55
- 규정 정보 73
- 그림
  - 그림 모드 33
  - 기울임 조정 35
  - 모양 34
  - 문제 해결 56
  - 초점 32
  - 품질 15, 19, 58
  - 확대/축소 32
- 그림 모드 33
- 그림 품질 19, 58

## L

내부 DVD 플레이어

문제 해결 59

사용 37

## C

단추

메뉴 열기 46

위치 10

디지털 오디오. 오디오 참조

## E

램프 교체 52

램프, 교체 52

레이저 안전 72

렌즈

덮개 9

청소 51

## O

메뉴. 화면 메뉴 참조

문제 해결

경고 표시등 55

그림 56

내부 DVD 플레이어 59

시작 56

오디오 60

원격 제어기 62

중단 61

## B

방 배치 15

보증 65

볼륨, 조정

부속품 14

비디오 모드 호환 71

비디오 소스

선택 31

표시 43

## A

사양 69

사운드. 오디오 참조

사진, CD에서 표시 40

서브우퍼

위치 9

조정 35

서비스 65

설정 15

수리 서비스 65

수은 안전 73

## O

아날로그 비디오 모드 호환 71

안전 정보 7, 72

언어, 변경 46

연결

DVI 소스 23

SCART 소스 24

S-비디오 소스 21

그림 품질 15, 19, 58

사운드 시스템 25

오디오 소스 25

전원 18

컴포넌트 비디오 소스 20

컴퓨터 28

합성 비디오 소스 22

오디오

문제 해결 60

연결 25

조정 35, 45

포트 12

원격 제어기

건전지 장착 53

단추 13

메뉴 열기 46  
문제 해결 62  
음악 CD 40  
이미지, 그림 참조

## ㄲ

전원  
    끄기 30  
    연결 18  
    켜기 29  
조정  
    그림 33, 45  
    사운드 35, 45  
    서브우퍼 35  
    설정 46  
지원 63  
진단 62

## ㄴ

청소 7, 51  
초점 9, 32

## ㄷ

컴포넌트 비디오  
    소스 연결 20  
    포트 12  
컴퓨터, 연결 28  
케이블  
    길이 15  
    연결 19  
    품질 15  
켜기 및 끄기 29

## 표

표시등, 램프 참조; 경고 표시등  
프로젝터 이동 30  
프로젝터 조준 31

## ㅎ

합성 비디오  
    소스 연결 22  
    포트 12  
화면  
    선택 15  
    위치 지정 17  
화면 메뉴  
    DVD 메뉴 39  
    목록 46  
    사용 46  
    언어 49  
확대/축소 9, 32



i n v e n t

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

중국에서 인쇄

[www.hp.com](http://www.hp.com)



5990-3698

## 수은 안전 정보

**경고:** 이 디지털 프로젝터 램프에는 소량의 수은이 함유되어 있습니다. 램프가 깨진 경우에는 주변 공기를 충분히 환기시킨 후 주위 음식물 및 음료를 버리고 프로젝터 주변 테이블 표면을 철저히 청소해야 합니다. 주변 청소 또는 깨진 램프 처리 후 손을 씻으십시오. 환경 보호를 위해 램프의 폐기가 법적으로 규제될 수 있습니다. 폐기 또는 재활용에 대한 자세한 내용은 해당 지역의 담당자에게 문의하거나 Electronic Industries Alliance (<http://www.eiae.org>)를 참조하십시오. 램프에 관한 안전 정보는 [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata) 에서 찾을 수 있습니다.